DÉMONSTRATIONS
ÉLÉMENTAIRES
DE BOTANIQUE.

TOME PREMIER.

Rogier, F & La Tourette

JRD 25/9/52

DÉMONSTRATIONS
ÉLÉMENTAIRES
DE BOTANIQUE,

CONTENANT les Principes généraux de cette Science, l'explication des termes, les fondemens des Méthodes, & les élémens de la physique des végétaux.

LA description des Plantes les plus communes, les plus curieuses, les plus utiles, rangées suivant la Méthode de M. DE TOURNEFORT & celle du Chevalier LINNÉ.

LEURS usages & leurs propriétés dans les Arts, l'économie rurale, dans la Médecine humaine & Vétérinaire; ainsi qu'une instruction sur la formation d'un Herbier, sur la dessication, la macération, l'infusion des plantes, &c.

par Gilibert.

TROISIEME ÉDITION, corrigée & considérablement augmentée.

TOME PREMIER.



A LYON,
Chez BRUYSET FRERES.

M. DCC. LXXXVII.
Avec Approbation & Privilege du Roi.

. . . . . quas vellent eſſe in tutelâ ſuâ
Divi legerunt plantas . . . .
Niſi utile eſt quod facimus, ſtulta eſt gloria.

PHÆD. *lib.* 3. *fab.* 17.





AVIS

SUR CETTE NOUVELLE ÉDITION.

Le premier plan des Démonſtrations Élémentaires de Botanique fut conçu en 1764, & l'inſtruction des Éleves de l'École Royale Vétérinaire, établie à Lyon depuis peu de temps, fut le premier objet qu'on ſe propoſa *. La

* L'Établiſſement des Écoles Vétérinaires eſt dû à M. Bourgelat, Chef de l'Académie du Roi dans la Ville de Lyon, ſa patrie, qu'il a illuſtrée par divers Ouvrages ſur les principes de l'Équitation & ſur la Zoologie Vétérinaire, par de nombreux articles de Manege & de Maréchallerie inſérés dans la premiere édition de l'Encyclopédie, auxquels il doit la célébrité dont il jouit dans toute l'Europe. Ses premiers travaux ont été marqués par des ſuccès, & les Étrangers ne ſe ſont pas bornés à les honorer de leurs applaudiſſemens. Ils ont été jaloux de voir ſe former dans le ſein de ſon École des Éleves qui puſſent rapporter dans leur patrie les principes d'un Art eſſentiel & preſque nouveau dont juſque-là les procédés avoient été bornés aux foibles moyens d'une routine aveugle ou d'un empyriſme dénué de lumieres. Ce fut par les ſoins de ce Citoyen recommandable, & ſous les auſpices d'un Miniſtre bienfaiſant & éclairé (*M. Bertin*) que les fondemens de cet établiſſement utile furent jetés d'abord à Lyon, & enſuite à Paris où les regards du Miniſtere lui donnerent un nouveau degré d'importance. M. Bourgelat enviſagea les ſecours dont la Médecine Vétérinaire pouvoit être redevable au regne végétal, comme un motif qui rendoit indiſpenſable aux Éleves les notions les plus eſſentielles de la Botanique. Bientôt le jardin

Botanique alors étoit peu connue, & comptoit en France un petit nombre d'Amateurs. La Médecine & la Pharmacie ſe contentoient de la connoiſſance du nombre très-reſtreint de Plantes dont les vertus ont conſacré l'uſage; les Ouvrages du célebre Linné, qui depuis long-temps avoient fait parmi les Naturaliſtes du Nord une révolution heureuſe, à peine connus des François, peu appréciés, peu lus, ſi ce n'eſt par quelques Savans de nos Provinces méridionales, avoient été peu accueillis dans la Capitale où les Principes du Botaniſte Suédois hautement déſapprouvés ſembloient ne préſenter qu'une nomenclature barbare & ſtérile. L'Encyclopédie récemment publiée ne propoſoit

---

de l'École de Lyon préſenta la réunion des Plantes médicinales les plus utiles, de celles qui ſervent à la nourriture des animaux, & des eſpeces les plus capables de fixer l'attention des Naturaliſtes & des Amateurs. Deux amis, tous deux connus par des Ouvrages utiles & par de vaſtes connoiſſances, s'empreſſerent de ſeconder le déſir du *Miniſtere* & les travaux du Fondateur. M. de la Tourrette & M. l'Abbé Rozier ſe chargerent de la formation du jardin & de la rédaction des Démonſtrations deſtinées à l'inſtruction des Éleves. L'Introduction à la Botanique, qui forme le premier Volume, appartient en entier à M. de la Tourrette, ainſi que le plan général de l'Ouvrage, les Préfaces & les Tables raiſonnées. L'accueil du Public met ces élémens au-deſſus des éloges dus à la clarté de l'inſtruction, à la préciſion avec laquelle les Principes de la Science y ſont développés & à la méthode philoſophique qui y regne. Nommer M. l'Abbé Rozier, c'eſt rappeler aux Savans que les Sciences lui ſont redevables du Journal de Phyſique & d'un excellent Dictionnaire d'Agriculture auquel le premier des Arts devra ſes progrès, ſa théorie & le recueil le plus étendu des obſervations qui peuvent en éclairer la pratique.

que la méthode de Tournefort & s'étoit restreinte pour les especes aux Plantes les plus utiles. On paroissoit ne demander à la Botanique rien au-delà des secours que le regne végétal peut offrir à la Médecine ou aux Arts : on la dispensoit en quelque sorte d'être un objet de curiosité ou d'instruction ; comme si la curiosité, quelque frivole qu'elle paroisse lorsqu'elle n'a pas de but déterminé, ne conduisoit pas à des découvertes utiles ; comme si les Plantes qui embellissent le séjour de l'homme, ou qui servent à sa nourriture, ne revendiquoient pas leur rang dans l'histoire de la nature & dans le spectacle imposant qu'elle présente à nos regards & à notre étude.

Ces considérations durent restreindre dans des bornes plus étroites un Ouvrage où l'on s'étoit proposé le double but de l'instruction des Éleves de l'École & de celle des Étudians en Botanique dont le travail n'étoit encore aidé par aucun Ouvrage élémentaire écrit en notre Langue, où les nouveaux Principes de la Science présentés avec méthode pussent en faciliter l'étude. Dès-lors néanmoins M. Gouan, célebre Botaniste de Montpellier, à qui il fut communiqué avant d'être livré à l'impression, jugea qu'il ne pouvoit être que très-utile. Le succès a justifié son attente : deux éditions nombreuses ont été successivement épuisées ; la seconde l'est depuis long-temps, & le Public en attendoit une nouvelle avec d'autant plus d'empressement que sa confiance se fondoit sur l'utilité reconnue de l'Ouvrage.

Mais depuis la publication des Démonstrations Élémentaires de Botanique, la Méthode de Linné a étendu ses conquêtes. Tous les Naturalistes François se sont approprié ou sa méthode, ou son langage, ou la route qu'il

s'étoit tracée lui-même. D'ailleurs les rapports des Plantes ont été mieux évalués : la Matiere Médicale plus éclairée a été ſoumiſe à des principes moins arbitraires. De nouvelles obſervations ont procuré de nouvelles lumieres ſur l'uſage des Plantes dans l'économie rurale & domeſtique & ſur leur emploi dans les Arts. Les caracteres naturels & eſſentiels des genres, les caracteres eſſentiels & les deſcriptions des eſpeces ont été portés à un plus grand degré de perfection & par le Chevalier Von Linné, & par ſes Sectateurs. Les progrès de la Science exigeoient que, dans cette édition, de nouveaux développemens & des additions utiles conduiſiſſent le Lecteur juſqu'à l'époque des connoiſſances actuelles.

Engagé par les Éditeurs & invité par M. de la Tourrette à nous charger du travail qu'exigeoit cette troiſieme édition, nous rendrons compte ſuccinctement de ce qui le conſtitue. L'Avertiſſement de l'édition précédente placé ci-après ne laiſſe rien à déſirer ſur celui des premiers Rédacteurs.

Le travail le moins apparent & le plus eſſentiel qu'on dût attendre de nous, étoit la vérification des deſcriptions que renferment les Démonſtrations. Il n'en eſt aucune dont le texte n'ait été comparé avec ſoin, ſoit avec l'individu vivant, ſoit, lorſqu'on n'a pu faire autrement, avec la Plante ſeche bien conſervée. Nous avons comparé en même temps la deſcription de chaque Plante à celle qu'en ont donnée dans les dernieres éditions de leurs Ouvrages le Chevalier Von Linné, Haller, Pollich, Scopoli, Bergius & d'autres célebres Botaniſtes. Ce travail a néceſſité pluſieurs additions & quelques corrections que les fréquens changemens que Linné a faits à ſes caracteres rendoient

néceſſaires. Ce n'eſt qu'en rapprochant les démonſtrations de la nouvelle édition avec celles des éditions précédentes qu'on peut évaluer nos ſoins & prononcer ſur leur ſuccès.

La premiere addition dont nous ayons à rendre compte eſt l'abrégé du Syſtême de Linné, ou plutôt le texte pur du Botaniſte Suédois pour toutes les Plantes décrites ou caractériſées dans les deux nouveaux volumes de Démonſtrations. Cet Abrégé placé à la ſuite de l'Introduction à la Botanique renferme ainſi la ſubſtance entiere de l'Ouvrage qui ſuit, & forme un tableau précis où le rapprochement des objets en fait reſſortir l'enſemble. On y a fait entrer, 1.° Les lois fondamentales de la Botanique ſuivant le Chevalier Linné. 2.° Les caracteres eſſentiels des genres. 3.° Les caracteres eſſentiels des eſpeces. 4.° L'indication de la meilleure figure de chaque Plante. 5.° Les ſynonymes anciens qui citent une bonne figure ou qui peuvent éclairer le diagnoſtique de l'eſpece. 6.° La ſtation & le ſol de la Plante étrangere ou européenne. 7.° L'époque de la fleuraiſon. 8.° Son port, ſa ſtature & ſa durée. 9.° La latitude ſous laquelle on la trouve depuis la Mer Baltique juſques à la Mer Méditerranée. La Géographie Botanique générale & particuliere, ainſi que le Calendrier du Botaniſte, y completent pour l'Éleve les connoiſſances que nous devions lui préſenter.

Cet Abrégé appartenoit par ſa nature à un Ouvrage élémentaire tel que celui-ci. L'exactitude élégante qui caractériſe les phraſes de Linné, les progrès de ſa méthode, la dialectique profonde qu'il a portée dans ſa nomenclature en ont fait aujourd'hui la langue univerſelle des Botaniſtes. Il n'eſt preſque plus permis de citer une Plante décrite par Linné, ſous une dénomination différente de la ſienne, ſans courir

le riſque de n'être pas entendu. Nous avons cru rendre ſervice aux Étudians en Médecine en leur offrant le texte de Linné applicable aux Démonſtrations, & en y joignant le plus ſouvent, d'après l'Ouvrage de Reichard & d'après nos propres vérifications, la citation de pluſieurs figures & de quelques ſynonymes. Nous y avons ajouté l'indication des principales Flores publiées récemment.

On s'eſt appliqué particuliérement dans cette partie de l'Ouvrage qui préſentoit dans un petit eſpace une très-grande quantité d'objets, à y rappeler l'exécution typographique à ſa deſtination la plus eſſentielle dans des Ouvrages didactiques, ſur-tout de la nature de celui-ci. Elle doit moins chercher à flatter les regards qu'à employer tous ſes moyens à ſéparer, à diſtinguer, à claſſer les objets qu'elle préſente. Dans cet Abrégé elle n'offre rien d'indifférent : la variété des caracteres, leur changement, la poſition des lignes, leur diſtance, la poſition des *alinéa*, & juſqu'à la ponctuation même y ont pour but la facilité & l'inſtruction. Ces ſoins ſont pour le Lecteur un garant de l'exactitude qu'on a apportée dans la correction de l'ouvrage entier.

Les caracteres claſſiques ſur leſquels le Chevalier Linné a fondé ſa méthode, demandoient à être mis ſous les yeux des Éleves, ſoit pour être déterminés avec préciſion, ſoit pour être reconnus plus facilement. Nous les avons fait graver ; ils forment le ſujet d'une nouvelle Planche. Nous avons pris le même ſoin pour les fleurs des *Orchis*, pour celles des *Graminées* & pour quelques eſpeces de la *Cryptogamie.* Une longue expérience nous a appris que ſans ce ſecours indiſpenſable pour les Éleves, il eſt preſque impoſſible aux Commençans d'entendre le texte du Chev. Linné.

Telles ont été nos vues & l'objet de notre travail relativement aux Principes de la Science. La partie pratique qui renferme les Démonstrations proprement dites, soumise à la vérification dont nous avons déjà parlé, devoit par une suite du même plan acquérir plus d'étendue & exiger de nouveaux développemens.

Nous avons ajouté la description de plusieurs Plantes à celles que renfermoient déjà les Démonstrations, & nous les avons distinguées par un astérisque & la réduplication du numéro qui précede. Nous avons joint aux descriptions qui existoient déjà des notes qui présentent, d'après Linné, le caractere essentiel des Plantes les plus connues ou les plus curieuses. Au lieu de 640 descriptions que renfermoit l'édition précédente, on trouvera près de 2400 plantes décrites ou caractérisées, soit dans le corps de l'Ouvrage, soit dans nos Observations, sans que le volume de cette édition ait été augmenté proportionnellement à l'importance de cette addition.

Lorsque le caractere puisé dans le Chev. Linné nous a paru suffisant pour distinguer & faire connoître l'espece avec facilité, nous l'avons présenté seul. Dans d'autres circonstances nous avons réuni aux attributs caractéristiques reconnus par Linné, ceux que nous ont offert Haller, Scopoli, &c. Quelquefois même nous avons admis des attributs bannis par Linné lui-même de ses descriptions, tels que la grandeur absolue, la saveur, l'odeur, les couleurs; mais nous ne l'avons fait que lorsque nous avons reconnu ces qualités constantes & propres à conduire plus surement à la dénomination de l'espece.

Ailleurs nous avons joint des descriptions à la traduction de la phrase de Linné; c'est sur-tout dans les classes

& les ordres naturels où les anneaux de la chaîne sont très-rapprochés, que nous nous sommes attachés à insister sur les attributs les plus marqués, & à rendre nos descriptions vraiment caractéristiques. D'autres fois, & lorsque le texte de Linné est obscur ou difficile à comprendre, nous l'avons paraphrasé au lieu de le traduire : sans cesse nous nous sommes appliqués à faciliter l'intelligence de ses Ouvrages, & à aplanir les difficultés qu'ils présentent; nous avons envisagé les Démonstrations Élémentaires de Botanique comme une introduction nécessaire à la lecture de ce célebre Naturaliste, à celle de Haller, de Gouan, de Scopoli, d'Allioni, de la Marck, & de presque tous les Botanistes modernes.

On a suivi dans l'ordre des Démonstrations la méthode de Tournefort, en faisant marcher de front celle du Chevalier Linné qui y est sans cesse rappelée. Sans adhérer à l'opinion commune qui regarde le systême sexuel comme le chef-d'œuvre du Botaniste Suédois; en y reconnoissant, comme dans la méthode de Tournefort, des anomalies que nous citons & que Linné lui-même a reconnues; une autre raison nous eût attaché à suivre par-tout les pas de ce grand homme. Guidé par une logique févere, par des vues grandes & justes, il s'est fait une maniere propre de peindre & de décrire; l'exactitude de ses caracteres, l'art avec lequel il les circonscrit, rappellent sans cesse à lui; il parle aux yeux comme à l'esprit; éloquent & concis, il présente toujours le mot & l'attribut propre; lorsque l'expression lui manque, il la crée & l'adapte avec une telle justesse qu'il faut toujours, en décrivant après lui, ou le copier ou l'imiter : c'est à quoi nous nous sommes appliqués autant que le génie de notre Langue pouvoit nous le permettre.

Dans la deſcription françoiſe des Plantes, nous avons indiqué, comme dans l'Abrégé latin de Linné, la ſtation qui leur eſt propre ; mais nous nous ſommes contentés de déſigner par les mots *Lyonnoiſe* & *Lithuanienne* * celles qu'on trouve généralement en Europe. Notre ſéjour en Lithuanie & à Lyon nous ayant mis à portée de faire plus particuliérement de ces deux contrées le théâtre de nos recherches & de nos herboriſations. Cette raiſon & l'éloignement des deux points de comparaiſon ont dû nous déterminer à croire que toute eſpece qui appartenoit à la Flore Lyonnoiſe & à celle de Lithuanie, étoit ſpontanée dans toute l'Europe.

Les Plantes, quant à leurs uſages & à leurs vertus, peuvent être conſidérées ſous divers points de vue, ſoit comme médicinales, ſoit comme alimenteuſes pour l'homme & pour les beſtiaux, ſoit comme utiles aux Arts. Ces différens rapports ont ſucceſſivement fixé notre attention. Une obſervation longue, conſtante & répétée peut ſeule éclairer à cet égard. Nous nous y ſommes aſſidument livrés dans une pratique de vingt années dans les hôpitaux de Lithuanie ou de Lyon, & pendant le cours de laquelle l'emploi des ſubſtances végétales a été le moyen que nous avons le plus conſtamment adopté pour le traitement des maladies. Exercés à douter & attentifs à nous défendre de toute prévention, nous nous ſommes appliqués à vérifier les propriétés aſſignées par nos prédéceſſeurs

---

* La néceſſité de ſuivre un plan uniforme nous a fait toujours employer au féminin ces deux adjectifs qui ſe rapportent en général au mot *Plante*, lors même que le nom trivial de la Plante décrite ſe trouve appartenir, dans notre Langue, au genre maſculin.

aux Plantes officinales ; leurs bons ou leurs mauvais effets ont été conſtatés , rapprochés , comparés dans nos journaux d'obſervations. Nous n'avons ſur-tout cru obtenir de réſultats certains qu'après une longue étude des maladies que la nature guérit par ſes propres forces , cherchant à diſtinguer ainſi ſon travail particulier d'avec l'effet du médicament. Ce n'eſt qu'alors que nous avons cru pouvoir ſtatuer ſur le degré réel d'activité de chaque eſpece. Guidés par l'analogie botanique étayée de la connoiſſance des familles naturelles, conſultant dans l'emploi des Plantes, leur ſaveur, leur odeur, le ſol qui les nourrit & les principes chimiques qu'elles renferment, nous n'avons le plus ſouvent écouté que nos obſervations , pour les comparer enſuite à celles de nos meilleurs Auteurs, & nous le dirons à l'honneur de l'Art , rarement elles ſe ſont trouvées en contradiction. Nous oſons l'eſpérer avec quelque confiance ; ſi notre travail peut être utile à l'humanité , ce ſera eſſentiellement dans le ſoin que nous avons apporté à conſtater les propriétés médicinales ou alimenteuſes des végétaux.

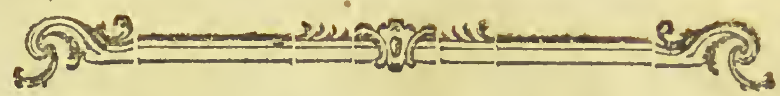
Les détails de l'économie ruſtique qui pouvoient être liés aux Élémens de l'Hiſtoire des Plantes, ceux qui tiennent à l'uſage des bois dans la charpente , le charronnage &c., l'emploi des ſubſtances végétales dans les Arts, & particuliérement dans celui de la Teinture , ont également été indiqués , & nous nous ſommes empreſſés de faire uſage, dans la deſcription de la claſſe des Lichens , des obſervations que nous avons puiſées dans un excellent Mémoire de M. *Hofmann* ſur l'uſage qu'on pouvoit faire des Plantes de cette famille dans l'art de la Teinture. C'eſt avec le même empreſſement que nous avons préſenté l'eſquiſſe des belles découvertes du Docteur *Hedwig* ſur

la génération des Plantes de la Cryptogamie. Nous les avons placées à la tête de notre travail sur cette famille, que nous avons cru devoir présenter, ainsi que celle des Graminées, d'après le Chevalier Linné, attendu qu'elles ne sont, l'une & l'autre, qu'ébauchées dans la méthode de Tournefort.

Nous osons nous flatter que ces Élémens présenteront un Cours de Botanique également utile à ceux qui n'ayant aucune notion de cette Science désirent l'acquérir, & suffisant pour le Pharmacien, pour le Médecin & pour tous ceux que leur état appelle à avoir une connoissance exacte du regne végétal, sans les obliger à en faire une étude approfondie. Les Amateurs, le Philosophe, l'homme du monde qui cherche à être instruit, y trouveront tout ce qu'on peut savoir de l'histoire du regne végétal sans être Botaniste, & tous les secours nécessaires pour le devenir.

GILIBERT, D. M.

Lyon, Novembre 1787.



AVERTISSEMENT.

L'OBJET qu'on s'est proposé dans cet Ouvrage élémentaire, a moins été de faire un Livre, que de profiter de ceux qui sont faits, & de faciliter l'étude de la Botanique à des Eleves qui ne sont pas destinés à l'approfondir.

*On n'a rien négligé cependant pour donner, dans l'*Introduction, *une idée juste & précise des principes de la science. On les a exposés dans l'ordre qui a paru le plus simple & le plus clair ; & supposant toujours que ceux à qui l'on parloit, n'avoient aucune connoissance des Plantes & de la Botanique, on s'est fait une regle de n'employer les termes qui lui sont consacrés, qu'en les définissant, ou après les avoir définis.*

Dans la même vue on s'est astreint à ne présenter les notions essentielles, que dans leur progression naturelle. Par-là, l'histoire de la science s'est trouvée nécessairement liée au développement de ses principes, & la physique des végétaux aux descriptions Botaniques ; mais on a tâché de réduire l'histoire aux principales époques des découvertes, les principes aux parties essentielles qui devoient entrer dans les descriptions, *& la physique végétale à ses lois générales, à la nomenclature définie, & aux faits utiles qui tiennent à la Botanique.*

Quelques soins que nous ayons pris pour restreindre tous ces objets, l'abondance des matieres, le nombre des découvertes modernes, la multiplicité des observa-

tions

tions intéressantes, nous ont quelquefois conduit au-delà des bornes que nous nous étions prescrites.

Nous savons que l'art Vétérinaire n'exige pas strictement toutes ces connoissances; cependant qu'on examine leur enchaînement, & l'on se convaincra bientôt qu'elles s'éclairent mutuellement, qu'elles concourent de concert à l'établissement des principes, & qu'enfin leur réunion peut seule diriger avec une entiere certitude, dans l'étude d'une science, où la moindre méprise peut devenir d'une extrême conséquence.

Le plus grand nombre de ceux qui apprennent, se contentent d'une instruction claire & succincte; mais il est des esprits ardens, actifs, avides de savoir, qui se dégoûtent bientôt de l'instruction, si la route dans laquelle on les guide, n'est éclairée, si on ne leur montre le développement des notions, l'origine des principes, la raison du précepte; & c'est principalement ces esprits qu'il importe d'attacher à l'étude; ce sont les seuls qui annoncent les grands succès en tout genre.

Nous avons encore porté nos vues plus loin: dans le nombre des Éleves, nous avons considéré ceux dont le goût & le talent se tourneroient peut-être dans la suite, du côté de la Médecine humaine; nous avons cru que des élémens raisonnés pourroient suppléer à plusieurs volumes, & leur en tenir lieu, ainsi qu'aux Médecins & aux Chirurgiens, qui dans les voyages ou à la campagne, s'en trouvent dépourvus.

L'Introduction à la Botanique *peut conduire non-seulement à l'intelligence des* démonstrations *qui en sont l'objet, mais encore à l'étude des grands ouvrages de Botanique, & sur-tout des Auteurs modernes.*

La partie physique, en développant quelques-uns des rapports singuliers qui rapprochent le regne végétal de l'animal, découvre l'analogie qui existe dans l'anatomie des végétaux, comparée à celle des animaux : analogie qui, plus approfondie, jettera peut-être un jour de nouvelles lumieres sur l'économie des uns & des autres.

De la physique des végétaux résultent aussi plusieurs principes d'agriculture, que les Éleves pourront mettre utilement en usage, lorsqu'ils seront rappelés dans leurs Provinces. L'art Vétérinaire est à l'art de cultiver la terre, ce que la population est à l'État; ils sont étroitement liés, leurs succès sont communs, & les principes de l'un ne doivent pas être étrangers à l'autre.

Ces réflexions justifient les détails dans lesquels nous sommes entrés. A l'égard des Éleves qui voudront se borner à l'instruction purement nécessaire, il sera facile au Démonstrateur chargé de cette partie, de leur faire distinguer ce qu'il leur importe d'apprendre, ce qu'il leur suffit de connoître, & ce qu'ils peuvent ignorer.

(1) Introd. pag. 22.

(2) Ib. p. 44.

(3) Ibid. p. 102, 105 & suiv.

La description des parties de la fructification (1), *l'explication des principes de la méthode adoptée* (2), *ce qui concerne la forme & la disposition des parties des plantes* (3), *dont on peut encore retrancher tout ce qui s'annonce sous le titre de* note *ou* d'observation, *voilà où se réduisent à peu près les notions nécessaires; mais nous devons prévenir qu'elles sont indispensables pour entendre les* démonstrations; *ces notions renferment les définitions de tous les termes propres dont on s'est servi pour décrire les plantes.*

La Botanique, comme chaque science, a une langue particuliere, qui sert à en faciliter l'étude. Cette

Langue est en partie tirée du Grec, & pour ainsi dire naturalisée en Latin ; contraints d'employer ici le François, nous avons tâché de conserver le laconisme qui la distingue. Il a fallu pour y parvenir, éviter toute circonlocution, substituer l'épithete à la description, le mot à la définition, les termes propres aux périphrases. Ce langage, au premier abord, paroîtra sans doute sec & barbare ; mais l'usage le rendra bientôt familier, & dans les matieres de ce genre, on doit sacrifier l'agrément à la précision : ornari præcepta negant, contenta doceri.

A l'exemple de presque tous les Botanistes modernes, nous avons adopté & traduit la nomenclature du Chev. VON LINNÉ, *comme la plus étendue & la plus exacte ; mais en la traduisant en François, nous nous sommes assujettis, dans l'*Introduction, *à rapporter le plus souvent l'expression Latine ; & à la fin de l'ouvrage, indépendamment de la Table Françoise raisonnée, on a rassemblé ces termes sous une forme alphabétique ; le mot Latin renvoie dans le texte, au mot François qui est accompagné de sa définition. De cette maniere, l'*Introduction *devient un vocabulaire raisonné, François & Latin, de tous les termes employés dans les démonstrations, & en même temps de la plupart de ceux qui sont consacrés dans les ouvrages de Botanique.*

Malgré les efforts qu'on a faits pour rendre en François la nomenclature de cette science, avec de la clarté & quelque précision, on a pensé que des planches gravées étoient le plus sûr moyen de faire facilement entendre toutes les définitions. Plusieurs figures de ces planches ont été tirées des Instituts de Botanique, *le plus grand nombre du* Philosophia Botanica LIN. *; on en a fait un choix, & on les*

a distribuées dans un ordre relatif à celui de l'ouvrage.

Quant au plan qu'on a suivi dans les démonstrations des plantes, *nous n'ajouterons rien ici à ce qui en est dit à la fin de l'*Introduction (1). *Le Démonstrateur suppléera aux détails qu'on a supprimés dans plusieurs articles ; c'est l'extrait de ce qui doit être enseigné aux Éleves, & le résultat des observations au moyen desquelles ils seront assurés de reconnoître dans la suite avec sureté, les plantes qui leur auront été démontrées.*

(1) Voyez pag. 174.

*Pour ne rien omettre de ce qui pouvoit rendre ces Élemens plus complets, l'on a placé à la fin de l'*Introduction, *une instruction sur la maniere de former un Herbier ; & les méthodes les plus sures de recueillir les plantes à l'usage de la Pharmacie, de les faire dessécher, macérer, infuser, &c. Ces méthodes sont tirées de Sylvius, & des Cours particuliers de M.* ROUELLE.

On n'a pas toujours cité dans le cours de l'Ouvrage, les sources où l'on a puisé : les citations seroient devenues trop fréquentes. En général, on a extrait les principes de la Botanique, de la belle Préface des Instituts de M. DE TOURNEFORT, *& des immortels écrits du Chev.* VON LINNÉ. *On a suivi la méthode du premier, en l'enrichissant des découvertes du second. Le systême de celui-ci étoit trop lié à ses découvertes, & ce systême a mérité trop de célébrité, pour ne pas exciter la curiosité de plusieurs Éleves : on a donc cru devoir le faire connoître également à ceux qui seroient dans le cas d'en profiter. On a expliqué aussi succinctement qu'il a été possible, son plan & ses principes ; plusieurs d'entre eux étoient inutiles à l'intelligence de la méthode de*

TOURNEFORT; *mais tous ſont devenus néceſſaires à celle des deſcriptions employées dans les* démonſtrations.

Dans cette ſeconde partie on a ajouté aux dénominations génériques du Chev. LINNÉ, *la déſignation de la claſſe & de l'ordre que chaque plante occupe dans ſon ſyſtême. Au moyen de ce ſecours, & de l'explication du ſyſtême, qui ſe trouve dans l'*Introduction (1), *on trouvera l'indication de pluſieurs caracteres eſſentiels, qui le plus ſouvent ſont omis dans les deſcriptions, comme abſolument étrangers à la méthode de* TOURNEFORT, *mais qui devient d'un très-grand ſecours pour reconnoître facilement la plupart des plantes : tels ſont le nombre des étamines & des piſtils, leur réunion, leur ſituation, &c. Cette addition diſtinguera avec quelque avantage cette ſeconde édition d'avec celle que nous avons donnée en 1766.*

(1) Pag. 43 & 50.

*Les autres Auteurs dont on a fait uſage dans l'*Introduction, *pour la partie Botanique, ſont* M. DUHAMEL DUMONCEAU (Phyſique & Traité des arbres), M. DE SAUVAGES (Méthode des feuilles), M. ADANSON (Préface des familles des plantes); *pour la phyſique & l'économie végétale, les Écrits de* MM. GREW, HALES, DUAMEL & BONNET.

Dans les démonſtrations, *les principaux caracteres des plantes ſont tirés des Élémens de Botanique de* TOURNEFORT *& des* Genera Plantarum *du Chev.* LINNÉ; *les caracteres ſecondaires & les deſcriptions ſpécifiques de* MM. LINNÉ, TOURNEFORT, MORISON, *des ouvrages de* MM. DE HALLER, SÉGUIER, GÉRARD, ALLIONE, JACQUIN, *& principalement de l'*Hortus Monſpelienſis *de* M. GOUAN, *célebre Botaniſte de Montpellier.*

Les Écrivains consultés sur les usages & sur les propriétés des plantes, sont en général DALECHAMP, CHOMEL, *& le plus souvent les* Matieres Médicales *de* MM. GÉOFFROI, CRANTZ, LINNÉ, *la* Pharmacopée de Londres, *& le* Flora Monspeliensis.

Avec de tels guides doit-on craindre de s'égarer? Si notre travail a quelque mérite, la gloire leur en appartient plus qu'à nous. Nous avons atteint à celle que nous ambitionnons, si nous sommes parvenus à être utiles.



INTRODUCTION

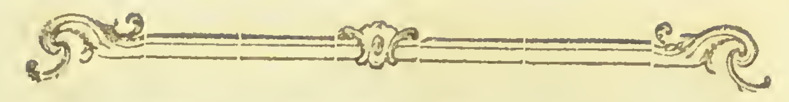
A LA

BOTANIQUE.

Filum Ariadneum Botanices eſt ſyſtema, ſine quo chaos eſt res Herbaria.

Lin. Phil. Botan. 156. p. 78.

Une méthode eſt le fil d'Ariane pour le Botaniſte ; ſans ſon ſecours, la Botanique eſt un chaos.



ORDRE DES MATIERES
CONTENUES
DANS L'INTRODUCTION.

I.

III.





TABLE ALPHABÉTIQUE, RAISONNÉE, *DES MATIERES* ET DES TERMES BOTANIQUES,

Contenus dans l'Introduction.

A.

D

Elevées,

Fin de la Table des Matieres.



TABLE

DES TERMES BOTANIQUES,

LATINS,

Qui sont traduits & définis dans l'Introduction.

A.

B

C

Fin de la Table des termes Latins.

DÉMONST.



INTRODUCTION

AUX

DÉMONSTRATIONS

ÉLÉMENTAIRES

DE BOTANIQUE;

Contenant un abrégé de l'hiſtoire & des principes de cette ſcience, avec les élémens de la phyſique des plantes.

NOTIONS PRÉLIMINAIRES.

ON diſtingue trois regnes dans la nature, le minéral, le végétal & l'animal. TROIS REGNES.

Le regne mineral comprend toutes les *terres*, *pierres*, *métaux*, *ſels*, *&c.* Le regne végétal renferme les *plantes* [herbes ou arbres], les *palmiers*, les *gramens*, les *fougeres*, les *mouſſes*, les *algues*,

les *champignons.* Le regne animal embrasse l'*HOMME*, les *quadrupedes*, les *reptiles*, *poissons*, *oiseaux*, *insectes*, &c. Voyez la *Matiere Médicale à l'usage de l'Ecole Vétérinaire*, *pag.* 2 *& suiv.*

Les minéraux croissent; les végétaux croissent, & vivent; les animaux croissent, vivent & sentent (*a*) : le raisonnement distingue l'HOMME.

Le plus noble usage qu'il puisse faire de cette faculté, est de l'employer à l'étude de la nature, qui dans ses trois regnes lui présente des objets innombrables d'agrément & d'utilité. C'est sous ce dernier point de vue, sur-tout, qu'il importe de la considérer. Les minéraux, les végétaux, les animaux fournissent des remedes à presque tous les maux qui dérangent l'économie animale; mais ceux qu'on tire des végétaux ont toujours été préférés, comme les plus simples, les plus puissans, les moins dangereux & les plus multipliés.

REGNE VÉGÉTAL.

Le nombre des plantes connues va au-delà de 20000 especes, suivant les Auteurs qui y comprennent les *variétés;* à plus de 8000, selon ceux qui ne les comptent pas; & le microscope étend chaque jour l'empire de la Botanique.

Quoiqu'il soit à présumer que chaque plante ait des vertus qui lui sont propres, ou tout au moins des degrés de vertus particuliers & relatifs à nos besoins, on n'est parvenu à les déterminer distinctement, que sur sept ou huit cents especes, dont on n'emploie guere que la moitié; parce que l'on néglige celles dont les propriétés, communes à plusieurs, sont moins sensibles & moins efficaces.

(*a*) *CAROL. LINNÆI Philos. Botan. Introduct.*

Si donc il suffisoit, pour l'objet que l'on se propose, de connoître en général ce nombre limité de plantes, par leurs noms & par leurs vertus; la vue, un examen répété, la comparaison : seroient peut-être les seuls moyens nécessaires pour y parvenir. Le Botaniste s'instruiroit, comme un voyageur connoît les pays qu'il a parcourus; comme un laboureur apprend à distinguer, par routine, la plupart des plantes de son canton : il seroit superflu de recourir à d'autres voies.

Mais ce moyen est long & toujours incertain. La ressemblance de plusieurs plantes utiles, avec celles qui ne le sont pas; l'impossibilité de reconnoître parfaitement les unes, si l'on n'a pas une idée distincte des autres; les rapports extérieurs de plusieurs especes, dont les propriétés sont essentiellement différentes; la facilité de s'y méprendre, & les dangers de cette méprise; toutes ces choses ont fait sentir la nécessité de recourir à des divisions déterminées par des caracteres distincts. NÉCESSITÉ DES DIVISIONS.

» Supposez, dit RONDELET, un tas de graines » d'especes différentes; qu'on vous les donne » chacune à reconnoître: vous ne chercherez pas » à y parvenir par un examen général; vous com» mencerez par séparer les graines qui paroîtront » différer le plus, & vous ferez de petits tas de » toutes celles qui auront des ressemblances «.

L'Astronomie seroit restée dans le chaos, si on eût voulu s'attacher à donner un nom à chaque étoile; elle ne s'est éclairée, suivant l'observation d'un Savant (*b*), que parce qu'on a supposé les étoiles arrangées en constellations.

(*b*) M. Guettard, *Mém. Academ.* 1759, p. 125.

La nécessité des divisions devient plus forte encore, si le désir de découvrir de nouvelles propriétés, de reculer les limites des connoissances acquises, ou même de les perfectionner, fait entreprendre en général l'étude de toutes les plantes *indigenes* & *exotiques* (*c*), dont on ne connoît peut-être que la moindre partie. La mémoire ne peut plus suffire à ce travail, si l'observation, le raisonnement & la méthode ne viennent à son secours.

Mais l'observation distingue les caracteres; le raisonnement fixe les rapports; la méthode rapproche les objets semblables, & sépare ceux qui different; de là naissent des divisions, des subdivisions que l'esprit saisit bientôt, & qui se gravent facilement dans le souvenir.

LA BOTANIQUE. C'est ainsi que l'étude des plantes, qui paroît d'abord se réduire, & qui long-temps a été réduite à une simple nomenclature, devient une science; & cette science se nomme la *Botanique*. Elle traite de tous les végétaux & de tous leurs rapports. BOERHAAVE la définit, *Partie de la science naturelle, au moyen de laquelle les plantes sont le plus surement & le plus facilement reconnues & gravées dans la mémoire* (*d*).

Ce n'est qu'après une longue suite de siecles, d'observations & de tâtonnement, qu'on est parvenu à la considérer sous un point de vue philosophique; mais de tout temps on admit des divisions pour faciliter la connoissance des plantes.

(*c*) On nomme *indigenes* les plantes naturelles au pays, *exotiques* les étrangeres.

(*d*) *Boerh.* Hist. 16.

PREMIERES DIVISIONS.

On les a ſucceſſivement diſtinguées, par les lieux qu'elles habitent, en *aquatiques*, *marines*, *ſauvages*, *domeſtiques*, *&c.*; par les ſaiſons où elles ſe développent, en *printanieres*, *eſtivales*, *automnales*, *hivernales*; quelquefois par les noms des Auteurs qui les ont reconnues, décrites ou rapprochées.

ANCIENNES MÉTHODES.

Les plus anciens Botaniſtes que nous connoiſſions ont commencé à les diviſer par leurs uſages; tels ſont THÉOPHRASTE, diſciple d'ARISTOTE, qui diſtingua les plantes en *potageres*, *farineuſes*, *ſucculentes*, *&c.* & DIOSCORIDE, en *aromatiques*, *alimenteuſes*, *médicinales* & *vineuſes*.

Ces Philoſophes, occupés à rendre la Botanique utile, ignorerent les moyens d'en faciliter l'étude. Leurs diviſions vagues & incertaines peuvent tout au plus aider la mémoire de celui qui connoît déjà les plantes, & ne conduiſent point à les connoître. Elles ſuppoſent tout, elles n'enſeignent rien.

MÉTHODES TIRÉES DES QUALITÉS.

On en peut dire autant de toutes les diviſions ou méthodes uniquement fondées ſur les qualités ou vertus médicinales. Ces méthodes adoptées par de bons Botaniſtes, & ſur-tout par des Médecins, en cherchant à rapprocher la ſcience de ſon véritable objet, l'en éloignent en quelque ſorte, puiſqu'elles jettent de la confuſion ſur des choſes qu'il importe de diſtinguer.

Trois raiſons, ſelon un ſavant Auteur (*e*), concourent à les rendre incertaines & dangereuſes. 1.° Les différentes parties d'une plante ont ſouvent des vertus oppoſées; de ſorte que pour ſuivre un ordre exact, il faudroit placer la ra-

(*e*) M. Adanſon, *Familles des Plantes*, Préface, LXXVIII.

cine dans une divifion, la fleur dans une autre, la feuille dans une troifieme, &c. 2.° Souvent la même plante a plufieurs vertus différentes; il faudroit donc la répéter autant de fois. 3.° Plufieurs plantes caractérifées par une vertu particuliere, la poffedent à un tel degré de force ou de foibleffe, qu'on ne peut en attendre que des effets fort éloignés.

Les divifions empruntées des vertus, loin d'éclairer la Botanique, la rejettent donc dans le chaos de l'ignorance. Elles font très-avantageufes dans la pratique médicinale; on y diftinguera les plantes par leurs qualités *ameres*, *falées*, *âcres*, *acides*, *acerbes*, *aufteres*, *&c.* & par leurs vertus *purgatives*, *apéritives*, *fudorifiques*, *emménagogues*, *hépatiques*, *&c.* Mais ce n'eft plus alors la *Botanique*, c'eft la *Matiere Médicale.* L'une conduit à la connoiffance des plantes, l'autre indique leur emploi; la premiere doit donc précéder & diriger la feconde. Elle ne peut elle-même être éclairée que par des divifions fondées fur des fignes plus déterminés, plus conftans, palpables ou fenfibles aux yeux de l'Obfervateur.

Les Botaniftes ont cherché à diftinguer ces fignes, à fixer leurs caracteres, à diftinguer leurs rapports, à donner des regles pour les faifir.

TIRÉES DE LA GRANDEUR ET DE LA DURÉE.

Les plus apparens ont dû les premiers arrêter les regards : telles font la grandeur & la durée des plantes. On a établi une premiere diftinction des végétaux en *herbes* & en *arbres*; c'eft-à-dire, en plantes d'une confiftance peu folide, qui perdent leurs tiges pendant l'hiver, & en plantes d'une confiftance folide, *ligneufe* (*f*), dont les tiges fubfiftent l'hiver.

(*f*) De la nature du bois.

Les herbes ſont *annuelles* ou *vivaces.* Les *annuelles* [annuæ] levent (*g*), croiſſent & meurent en une année. Les *vivaces* [perennes] perdent leurs tiges pendant l'hiver, mais ſubſiſtent pluſieurs années par leurs racines; ſi elles ne durent que deux ou trois années, on les diſtingue en *biſannuelles* ou *triſannuelles.*

Les arbres ſe diviſent en *arbuſtes* [frutices], *arbriſſeaux* [ſuffrutices], *arbres* [arbores].

Les *arbuſtes* ou *ſous-arbriſſeaux* ſont des plantes vivaces qui ont une tige ligneuſe, laquelle perſiſte l'hiver, mais ne s'éleve qu'à la hauteur des *herbes.*

Les *arbriſſeaux* ont une tige ligneuſe & durable, qui s'éleve plus que l'*arbuſte* & moins que l'*arbre.*

L'*arbre* eſt une plante vivace dont la tige, les branches & les racines ſont ligneuſes, qui s'éleve à une grande hauteur, & qui vit long-temps.

Cette diviſion générale des plantes répond en quelque ſorte aux grandes diviſions que la nature a miſes parmi les animaux, qui ſe diſtinguent en *quadrupedes*, *bipedes*, *oiſeaux*, *poiſſons*, *inſectes*, *&c.*

La conſidération des végétaux ſelon leur grandeur & leur durée, fut anciennement adoptée par ARISTOTE, & dans la ſuite mieux développée par L'ÉCLUSE, ſous le nom de CLUSIUS (*h*). Pluſieurs Auteurs ont ſuivi leur exemple; mais ſi on l'emploie ſeule, elle eſt d'un foible ſecours à celui qui veut reconnoître une plante; il faut qu'il attende plus d'une année pour s'aſſurer de

(*g*) On dit qu'une ſemence *leve* quand la plante commence à ſortir de terre. *Dans les années chaudes le froment leve de bonne heure.* Voyez ci-après *ſemences* & *germination.*

(*h*) CLUSII *rariorum plant. hiſtoria*, 1576.

ſa durée ; quoiqu'elle paroiſſe ligneuſe & ſemblable à un arbriſſeau, elle peut être annuelle, [l'*Abutilon*] (*i*) : bien plus, une plante vivace dans un pays chaud, devient quelquefois annuelle dans un climat plus froid, [le *Riccin*]. Cette unique conſidération peut donc induire en erreur ; d'ailleurs elle eſt ſi générale, qu'elle en exige néceſſairement pluſieurs autres pour déterminer une plante donnée.

TIRÉES DES FEUILLES. Les *feuilles* étant plus apparentes, plus communes & plus permanentes que les fleurs, ont été bientôt enviſagées ; mais à meſure que la Botanique a fait des progrès, on a également reconnu l'incertitude des ſignes caractériſtiques tirés des *feuilles*.

On a vu qu'elles varioient dans leurs formes ſur le même individu ; on a vu que la même plante, ſous un ciel différent, par une différente culture, ou ſemée en différentes ſaiſons, ſe couvroit de feuilles qui n'avoient aucune reſſemblance entre elles. On s'eſt aſſuré que des plantes, très-analogues par une infinité d'autres rapports, avoient des feuilles abſolument diſſemblables ; que d'autres plantes dont la figure, l'enſemble, les qualités différoient eſſentiellement, avoient des feuilles tellement uniformes, qu'il étoit facile de les confondre, ſi l'on s'en rapportoit à ce caractere ; que certaine *Véronique*, par exemple, portoit des feuilles de *Germandrée*, que la *Germandrée* avoit celles du *Chêne*, &c.

(*i*) On doit avertir qu'ici, comme dans la ſuite, lorſqu'on cite une plante, pour exemple de quelque caractere, c'eſt un exemple choiſi ſur pluſieurs ; & l'on ne doit point en conclure que le caractere dont il eſt queſtion, appartienne uniquement à la plante citée.

Si d'habiles Naturaliſtes (*k*) ont établi de nos jours des méthodes ſur les *feuilles*, ils n'ont point entendu par-là fixer des caracteres précis pour faire reconnoître eſſentiellement les plantes : ils ont voulu préſenter de nouveaux rapports pour faciliter les diſtinctions qu'ils ſuppoſent déterminées par des moyens plus ſûrs & plus méthodiques. Ils ont eux-mêmes établi pour principe l'inſuffiſance des *feuilles*.

Tirées des qualités variables.

On trouve la même inſuffiſance dans les racines, & encore plus dans toutes les qualités variables des végétaux, telles que le goût & la couleur, que la culture ou le climat modifient de mille manieres.

Familles naturelles.

On a donc cherché des caracteres plus ſolides encore, plus conſtans, plus généraux. On les a nommés *caracteres naturels*. Ils ont été tirés de l'enſemble & de la combinaiſon des parties les plus eſſentielles de la végétation ; la fleur, le fruit, la graine, la diſpoſition des tiges & des branches, &c. Tous les divers accidens de chacune de ces parties, rapprochés & comparés, ont conduit à des diviſions naturelles & déterminées.

Ces diviſions fondées ſur des rapports multipliés, permanens & ſenſibles, ont été appelées *familles naturelles ;* telles ſont les plantes *Graminées*, les *Cruciformes*, les *Légumineuſes*, les *Ombelliferes*, les *Malvacées*, les *Cucurbitacées*, *Labiées*, *Liliacées*, *Coniferes*, *&c.* (*l*). Chaque plante de chacune de ces familles, raſſemble des caracteres

(*k*) M. de Sauvages, *Methodus foliorum*. M. Duhamel du Monceau, *Traité des arbres*.

(*l*) Voyez ci-après *la deſcription de ces familles dans la méthode de* Tournefort.

ſenſibles, eſſentiellement les mêmes, dans toutes les plantes de la même famille ; telles ſont, dans les animaux, les *chiens* parmi les *quadrupedes ;* toutes les eſpeces de *pic* parmi les *oiſeaux ;* les *ſcarabées* parmi les *inſectes*, &c.

Quiconque eſt parvenu à ſe faire une idée juſte des caracteres diſtincts de toutes ces *familles*, y range ſans peine la plante inconnue qu'il rencontre. Si elle lui préſente les mêmes rapports, il ne peut s'y méprendre.

Elles paroiſſent avoir été véritablement diſtinguées par la nature, & les Botaniſtes en ont ſucceſſivement déterminé un grand nombre. S'ils fuſſent parvenus à raſſembler ainſi toutes les eſpeces de plantes connues, ils euſſent trouvé la *méthode naturelle* (*m*) qu'on cherche en vain depuis l'origine de la ſcience.

Cette méthode ne feroit autre choſe que le tableau de la progreſſion graduelle que la nature a ſuivie dans la formation des végétaux, comme dans celle de tous les êtres. Mais les chaînons de cette chaîne ne ſont pas tous connus ; ceux qui nous échappent forment des interruptions qui mettent à chaque inſtant la ſcience en défaut ; un grand nombre de plantes ne peut trouver ſa place dans les *familles naturelles ;* dénuées de rapports uniformes entre elles, elles ne ſauroient conſtituer de nouvelles familles ; elles reſtent en quelque ſorte iſolées, & livreroient de nouveau la Botanique à la confuſion, ſi l'art n'eût ſuppléé à ce que la nature nous déroboit (*n*).

(*m*) Le *Chevalier von Linné* a donné un fragment de la méthode naturelle. Voyez *Philoſ. Botan.* p. 27.

(*n*) Quelques Modernes regardent la détermination de ces familles comme une découverte arbitraire ; ils vont même juſqu'à nier qu'elles exiſtent dans la nature.

On a donc imaginé des *méthodes artificielles ;* on a cherché dans les plantes ou dans quelques-unes de leurs parties, des caracteres qui, quoique moins sensibles, moins multipliés, fussent plus simples, plus généraux, aussi invariables que ceux qui établissent les *familles naturelles ;* à cet effet on a étudié les principes mécaniques des végétaux, dans la forme, dans le nombre & dans les proportions respectives.

MÉTHODES ARTIFICIELLES.

Sur ces caracteres généraux, observés scrupuleusement, on a fondé les principales distinctions, qu'on a subdivisées en assignant d'autres caracteres moins apparens. Ces divisions raisonnées ont été appelées *méthodes botaniques ;* & *systêmes*, lorsque les principes qu'elles supposent, sont encore plus fixes & plus déterminés.

On a désigné chaque division de la *méthode* ou du *systême* par un terme générique qui la caractérise : De là sont nées, 1.° les *classes* ou *familles ;* 2.° les *ordres* ou *sections ;* 3.° les *genres ;* 4.° les *especes ;* 5.° les *variétés ;* 6.° l'*individu*.

LEURS DIVISIONS.

Les *classes* ou *familles* d'une méthode forment les premieres divisions ; celles qui se tirent du caractere général qu'on a adopté pour la premiere distinction.

L'*ordre* ou *section*, subdivise chaque classe, en considérant un caractere moins apparent, mais aussi général que celui qui constitue la classe. L'ordre est en quelque sorte une *classe subalterne* (*o*).

Le *genre* subdivise l'*ordre*, en considérant dans les plantes, indépendamment du caractere particulier de l'ordre, des rapports constans dans

(*o*) Linn. *Genera plant.* 1754. *Ratio operis*, p. 5.

leurs parties eſſentielles ; rapports qui rapprochent un certain nombre d'*eſpeces*.

L'*eſpece* ſubdiviſe le *genre*, mais par la conſidération des parties moins eſſentielles qui diſtinguent conſtamment les plantes qui y ſont compriſes.

La *variété* ſubdiviſe les *eſpeces*, ſuivant les différences, uniquement accidentelles, qui ſe trouvent entre les individus de chaque eſpece.

L'*individu* eſt donc l'être ou la plante qui arrête nos yeux, conſidérée ſeule, iſolée, indépendamment de *ſon eſpece*, de *ſon genre* & de *ſa claſſe*.

Cette idée générale des diviſions admiſes dans les *méthodes artificielles*, deviendra plus claire, par l'application qu'on en fera à des méthodes particulieres. Pour la rendre plus ſenſible, dès à préſent, nous emprunterons, avec un Phyſicien célebre (*p*), la comparaiſon de CÆSALPIN (*q*). » Au moyen de ces diſtinctions, le regne végétal ſe trouve diviſé comme un grand corps de » troupes. L'armée eſt diviſée en régimens ; les » régimens en bataillons ; les bataillons en com- » pagnies ; les compagnies en ſoldats «.

USAGE DE CES DIVISIONS.

Une pareille méthode conduit pas à pas à connoître la plante qu'on n'a jamais vue. Suppoſons 10000 plantes connues ; je cherche d'abord dans la plante que j'ai ſous les yeux, le caractere général qui ſert à diſtinguer chacune des vingt-quatre *claſſes*, que je ſuppoſe auſſi dans la méthode. Ce caractere trouvé, je n'ai plus à reconnoître ma plante que ſur cinq cents. Le ca-

(*p*) *M. Duhamel du Monceau.*

(*q*) Botaniſte fameux du ſeizieme ſiecle. *Niſi in ordines redigantur plantæ & velut caſtrorum acies diſtribuantur in ſuas claſſes, omnia fluctuari neceſſe eſt.*

ractere de l'*ordre* réduira bientôt ce nombre à une centaine de plantes environ; celui du *genre* à une vingtaine; le caractere de l'*espece* se présente alors, & me fait distinguer l'*espece* que j'examine, & la *variété* qui n'en differe qu'accidentellement.

Cette opération présente, comme l'observe M. DUHAMEL (*r*), autant de facilité & à peu près la même marche qu'un Dictionnaire, où, pour trouver le mot donné, on cherche successivement la premiere, la seconde, la troisieme, & de suite les autres lettres du mot. Pour trouver ARBRE, par exemple, on cherche l'*A*; après l'*A*, l'*R*, & successivement le *B*, l'*R* & l'*E*. Le premier A représente le caractere de la *classe*, l'R celui de l'*ordre*, le B celui du *genre*, l'R de l'*espece*, l'E de la *variété*; & la méthode, ainsi que le Dictionnaire, en donne la description particuliere.

Les méthodes artificielles ont été long-temps à atteindre au point de précision dont on parle. La détermination des caracteres généraux & particuliers qui les constituent, exigeoit des observations d'autant plus exactes & plus multipliées, que le mérite de ces caracteres consiste à rapprocher un plus grand nombre de *familles naturelles*; qu'ils doivent convenir en même temps à toutes les plantes connues; & que la Botanique, depuis la découverte du Nouveau Monde, a plus que doublé ses richesses. PROGRÈS DES MÉTHODES ARTIFICIELLES.

LOBEL en 1570, L'ÉCLUSE [*Clusius*] en 1576, DALÉCHAMP, Docteur en Médecine à Lyon en 1587, donnerent successivement de bonnes des- LOBEL. L'ÉCLUSE. DALÉCHAMP.

(*r*) *Préface de la Physique des arbres.*

criptions d'un très-grand nombre de plantes ; mais la vraie difficulté étoit de fixer les parties où l'on devoit chercher les caracteres classiques & génériques.

GESNER. GESNER, Médecin Suisse, est le premier qui, en 1560, avança qu'il falloit les chercher dans *les parties de la fructification*, c'est-à-dire, dans les fleurs, dans les fruits & dans les graines ; principe d'autant plus juste, que ces parties étant destinées à la reproduction du sujet, sont nécessairement les plus constantes & les plus générales ; mais jusqu'à GESNER, les racines, les feuilles, ou les fleurs seules, avoient fixé les regards des Observateurs.

CÆSALPIN. CÆSALPIN, Médecin de Pise, a la gloire d'avoir le premier mis en usage le principe de GESNER. En 1583, il décrivit 840 plantes, & les distribua en quinze classes, par une méthode, dans laquelle, après avoir admis la distinction générale des arbres & des herbes, il tira ses caracteres distinctifs & génériques, des parties de la *fructification*, & sur-tout des fruits, du nombre des loges, du nombre, de la forme & de la disposition des graines, &c.

COLUMNA. En 1592, FABIUS COLUMNA, Napolitain, développa encore mieux la distinction des genres.

LES FRERES BAUHIN. Peu de temps après, en 1596, GASPARD BAUHIN, par un travail immense, fixa, dans son *Pinax*, la dénomination de toutes les plantes décrites jusqu'à lui. En 1650, parut l'*Histoire universelle* des Plantes de JEAN BAUHIN, où l'on trouve la description de 5266 plantes, divisées en quatre classes. La Botanique doit une partie de ses progrès à ces deux illustres freres ; mais

la manie de vouloir l'aſſervir à la diviſion des vertus & des uſages, retardoit encore ceux des méthodes qui peuvent ſeules la perfectionner.

En 1680, MORISON, Médecin Ecoſſois, publia une Hiſtoire univerſelle des Plantes, dans laquelle il préſenta, ſous une nouvelle forme, les diviſions de CÆSALPIN, tirées des *parties de la fructification*, & principalement du fruit. MORISON.

RAI, Miniſtre Anglois, dans ſa *Méthode naturelle des Plantes* (1682), ſurpaſſa MORISON & CÆSALPIN ; il en exécuta le plan en 1686, dans l'*Hiſtoire générale des Plantes*, où il décrivit 18655 eſpeces ou variétés. Il ſe fonda dans leur arrangement, ſur l'enſemble de toutes les parties, la durée & la grandeur, la perfection, le lieu de la naiſſance, le nombre des pétales, les capſules des graines, les fleurs, les calices & les feuilles ; ſous ce point de vue il forma trente-trois claſſes. RAI.

CHRISTOPHE KNAUD, dans *l'énumération des plantes qui croiſſent aux environs de Hall*, donna en 1687, une méthode établie en partie ſur les fruits, qui differe peu de celle de RAI. KNAUD.

PAUL HERMAN, Profeſſeur à Leyde, MAGNOL, Profeſſeur à Montpellier, RIVIN, à Leipzig, enrichirent ſucceſſivement la Botanique, de méthodes ingénieuſes & d'obſervations nouvelles, qui furent comme l'aurore du jour, que l'illuſtre M. PITON DE TOURNEFORT alloit répandre ſur toutes les branches de cette ſcience. HERMAN. MAGNOL. RIVIN.

Il propoſa en 1694 ſa méthode fondée ſur la corolle & ſur le fruit. La clarté de cette méthode, ſa préciſion, ſa généralité, lui mériterent, dès ſon origine, la préférence ſur toutes celles qui avoient paru. Plus de vingt-deux Auteurs TOURNEFORT.

l'adopterent ſucceſſivement, en y faiſant les changemens qu'exigerent les nouvelles découvertes, ou les imperfections échappées à ce grand homme.

Ses Sectateurs. Les principaux Sectateurs de TOURNEFORT ſont, le Pere PLUMIER dans ſes *Fougeres* & ſes *Plantes d'Amérique*, BARRELIER, DILLEN, PONTÉDÉRA, MICHELI, l'immortel BOERHAAVE, qui voulant ramener ſa méthode principalement à la conſidération du fruit, combina en quelque ſorte les méthodes de RAI, d'HERMAN & de TOURNEFORT; & de nos jours, M. BERNARD DE JUSSIEU, célebre Lyonnois, digne éleve de M. DE TOURNEFORT, qui feroit gloire d'introduire dans ſa méthode les changemens heureux que l'obſervation & l'analogie ont dictés à ſon ſucceſſeur, & qui l'engageroit ſans doute à les publier.

Le Chevalier Linné. Enfin, parut en 1737 la méthode ſexuelle du Chevalier VON LINNÉ, Médecin & Profeſſeur de Botanique à Upſal. Elle préſente la Botanique ſous une face toute nouvelle, & eut en naiſſant le même ſort que celle du Reſtaurateur de cette ſcience.

Le Botaniſte François la trouva encore incertaine & la fixa; le Botaniſte Suédois s'ouvrit une route nouvelle, & tendit au même but, éclairé des lumieres de ſes prédéceſſeurs, d'un immenſe travail & du génie de l'obſervation. Peut-être la ſcience eût-elle acquis un degré de perfection de plus, ſi le Chevalier LINNÉ ſe fût borné à réformer encore la méthode de TOURNEFORT; mais elle n'eût pas acquis cette foule de faits, de vues, de rapports, auxquels la conſidération du ſexe des plantes a donné lieu.

Sans vouloir comparer ici ces deux grands hommes,

hommes, répéter ce qu'ils ont inſpiré à leurs ſectateurs & à leurs ennemis, & faire obſerver qu'un Auteur n'a guere d'ennemis que pendant ſa vie; admirons-les l'un & l'autre; cherchons à tirer une inſtruction de la diverſité même & de la comparaiſon de leurs principes & de leurs méthodes. L'ordre de la nature eſt lui ſeul ſans imperfection; mais il eſt voilé à nos yeux qui ſont à peine ouverts. Toute méthode artificielle a néceſſairement des défauts, des vides, des lacunes, des points obſcurs; mais deux méthodes ſi bien conçues, ſi bien liées, fondées ſur l'obſervation, s'éclairent mutuellement; elles ne ſauroient errer dans les mêmes parties; ſi l'une égare un inſtant, l'autre ramene au but.

On en peut dire autant de la comparaiſon de pluſieurs autres méthodes ſavantes ou ingénieuſes, telles que celles de MM. DE HALLER, VAN ROYEN, DE SAUVAGES, ADANSON, & des obſervations répandues dans les ouvrages de MM. DE JUSSIEU, GUETTARD, DILLENIUS, ALLIONE, GOUAN, GÉRARD, &c. La multiplicité des méthodes & des obſervations comparées, conduit à diſtinguer les plantes, ſous un plus grand nombre de rapports, & conſéquemment à les mieux connoître.

AUTRES MÉTHODISTES ET BOTANISTES CÉLEBRES.

Nous nous bornerons ici aux deux méthodes les plus univerſellement adoptées, & aux principes les plus généraux. Nous tâcherons de donner une idée du ſyſtême du Chevalier LINNÉ, de ſon plan & de l'exécution. Nous développerons davantage la méthode de TOURNEFORT, qui a été adoptée dans l'arrangement des Démonſtrations, par deux raiſons; 1.° parce qu'étant bon

MÉTHODE DE TOURNEFORT, ADOPTÉE DANS LES DÉMONSTRATIONS.

nées à un petit nombre de plantes, cet ordre eſt plus ſimple, plus facile à ſaiſir, plus commode à expliquer en François; 2.° parce que l'ordre des Démonſtrations devant être le même que celui du jardin où elles ſont faites, la diſtinction des arbres & des herbes adoptée par TOURNEFORT, convient mieux à un jardin que la méthode ſexuelle, qui ſuivant uniquement la marche de la nature, place comme elle la *Pimprenelle* au pied du *Chêne.*

Avant d'expliquer ces méthodes, il eſt néceſſaire d'établir les notions qu'elles ſuppoſent, & principalement celles qui ſont néceſſaires pour l'intelligence des Démonſtrations. De ce nombre ſont les *caracteres généraux* des claſſes, des ordres & des genres. On peut dire que dans les deux ſyſtêmes ils ſont fondés ſur les mêmes principes, puiſqu'ils ſont tirés en général *des parties de la fructification*, c'eſt-à-dire, des parties qui concourent à la formation de la graine, unique fin de la nature végétante.

Nous allons les décrire; & pour ne pas confondre les objets en les multipliant ſous un point de vue trop rapproché, nous examinerons dans la ſuite, en particulier, les caracteres des eſpeces qui ſont fondés ſur toutes les autres parties des végétaux; ces caracteres ſont en quelque ſorte indépendans des ſyſtêmes, puiſque dans quelque méthode que ce ſoit, on peut employer les mêmes principes à la diſtinction des eſpeces.

Il eſt bon d'obſerver ici, que l'objet de la Botanique étant de fournir les moyens de reconnoître & de diſtinguer les plantes, les recherches des Botaniſtes ne doivent eſſentiellement porter que ſur leurs parties extérieures. L'examen des

organes internes appartient au Phyſicien qui cherche à découvrir les lois de la végétation, pour étendre la ſphere de nos connoiſſances, & pour en tirer des conſéquences utiles à l'humanité.

Quelque nombreuſes que ſoient les obſervations dont s'eſt enrichie l'hiſtoire phyſique des végétaux; quelque importante que ſoient les découvertes modernes dues aux célebres MM. GREW (*ſ*), HALES (*t*), DUHAMEL (*u*), & BONNET (*x*); nous devons nous renfermer dans les limites de la Botanique; nous borner, pour l'éclairer en tous ſes points, à donner une idée de l'organiſation, de l'économie & de l'uſage des parties internes; nous occuper eſſentiellement de l'organiſation extérieure, & commencer par les parties ſur leſquelles nos deux méthodes ſont fondées.

On doit ſe rappeler que leurs *caracteres* généraux & particuliers ſont pris dans les parties des plantes employées à leur reproduction, & qu'on les a nommé, *parties de la fructification*, ou *parties de la génération.*

(*ſ*) *Anatomie des plantes.*

(*t*) *Statique des végétaux.*

(*u*) *Phyſique & Traité des arbres.*

(*x*) M. BONNET de Geneve, dans ſes *Recherches ſur l'uſage des feuilles*, dans la *Contemplation de la nature*, & dans ſes *Conſidérations ſur les corps organiſés*; Ouvrage immortel qui fait l'éloge de la Philoſophie qui l'a dicté, & du ſiecle où il a paru.





DES
CARACTERES BOTANIQUES
EN GÉNÉRAL.

On a vu, par tout ce qui précede, que le but des recherches des vrais Botaniſtes a toujours été de découvrir & de déterminer des notes, ou ſignes, aſſez ſenſibles, aſſez conſtantes, aſſez générales, pour ſervir à diſtinguer toutes les plantes les unes des autres. Ces ſignes reconnus ont été nommés *caracteres*.

CARACTERES. *Les caracteres* des plantes ſont donc les parties eſſentielles par leſquelles elles ſe reſſemblent ou different entre elles.

TOURNEFORT n'en a fait aucune diſtinction ; le Chevalier LINNÉ les diviſe en quatre eſpeces.

FACTICE. 1.° Le *caractere factice* ou *artificiel*. C'eſt celui qui ſe tire d'un ſigne de convention, tel que ceux qui ſont déterminés par la plupart des méthodes (*y*). On verra que ce caractere ſuffit pour diſtinguer les genres d'un ordre, d'avec ceux d'un autre ordre, mais qu'il ne les diſtingue pas entre eux.

ESSENTIEL. 2.° Le *caractere eſſentiel*. C'eſt un ſigne remarquable & ſi approprié aux plantes qui le portent,

(*y*) Voyez ci-après, *Principes des Méthodes*.

qu'il ne convient à aucune autre ; tel eſt le *nectar* (z) des *Ellébores* & des *Aconits*. Ce caractere diſtingue eſſentiellement les genres dans tous les ordres, & diſtingue eſſentiellement auſſi tous les genres d'un même ordre les uns des autres.

3.° Le *caractere naturel*. Il ſe tire de tous les ſignes que peuvent fournir les plantes, & comprend par conſéquent le *factice* & l'*eſſentiel* ; ainſi on s'en ſert pour diſtinguer les claſſes, les genres & les eſpeces (*a*). NATUREL.

4.° Le *caractere habituel*. Il fut connu de TOURNEFORT ſous le nom de *PORT*, *facies propria*, *habitus plantæ*. Il conſiſte dans la conformation générale d'une plante, conſidérée ſuivant le réſultat & l'enſemble de toutes ſes parties, dans leur poſition, dans leur accroiſſement, dans leurs grandeurs reſpectives, & tous autres rapports qui les rapprochent ou les différencient entre elles. On peut le comparer à la *phyſionomie*, qui réſulte de toutes les modifications des traits du viſage. HABITUEL.

Ce *caractere* que l'œil de l'obſervateur parvient bientôt à diſcerner, & que la mémoire rappelle plus facilement que l'eſprit ne le définit, n'a guere été employé qu'à la diſtinction des eſpeces. Le Chevalier LINNÉ a penſé néanmoins qu'il pouvoit ſervir auſſi à faciliter celle des genres ; & M. GOUAN, dans ſon *Hortus Monſpelienſis*, l'a utilement employé ſous le nom de *caractere ſecondaire*.

Ces principes s'éclairciront par le développement des méthodes, & des notions générales qui vont les précéder.

(z) Voyez ci-après *la corolle & ſes parties*.
(a) Voyez *Familles naturelles*, p. 9.



DES PARTIES DE LA FRUCTIFICATION.

Caracteres claſſiques & génériques.

LES *PARTIES* eſſentielles de la *FRUCTIFICATION*, qui ſervent de caracteres diſtinctifs pour les claſſes, les ordres & les genres, ſont la *FLEUR* & le *FRUIT*, dont l'organiſation interne comprend des fibres, des trachées, des vaiſſeaux, des utricules, une *pulpe*. Il en ſera parlé dans la ſuite, principalement dans l'examen des parties des plantes en général (*b*).

Les *parties de la fructification* ſont ordinairement placées à l'extrémité d'une petite tige qu'on nomme *péduncule ;* l'extrémité de la tige eſt appelée *réceptacle.*

PÉDUNCULE

Le *péduncule* [pedunculus] eſt donc la tige qui ſupporte la *fleur* & le *fruit. Voyez* Pl. 1. Fig. 11. Lett. *a.* diſtingué du *pétiole* qui porte les feuilles, Pl. 5. Fig. 3. Lett. *i.*

RÉCEPTACLE.

Le *réceptacle* [receptaculum] eſt l'extrémité du péduncule, ſur laquelle repoſent immédiatement la *fleur* ou le *fruit*, ou tous deux enſemble. C'eſt ordinairement le centre de la cavité du *calice*, qui eſt quelquefois convexe en cette partie. *Voy.* Pl. 2.

(*b*) Voyez ci-après, *Organiſation interne des parties des plantes*, &c.

Fig. 1. Lettre *o*. On le nomme *placenta*, lorſqu'il reçoit les vaiſſeaux ombilicaux qui ſervent à tranſmettre la nourriture aux ſemences.

TOURNEFORT le diſtingue en *réceptacle propre*, qui ne porte que les parties d'une ſeule fructification, c'eſt-à-dire, une fleur ſimple, unique; & en *réceptacle commun*, qui porte des fleurs compoſées de l'agrégation de pluſieurs petites fleurs.

Il eſt quelquefois garni de *poils* ou *ſoies* [ſetæ], (*les Chardons*); quelquefois de *lames* [paleæ], interpoſées entre les graines, (*les Marguerites*).

OBSERV. Le Chevalier LINNÉ place l'*ombelle* (*c*) parmi les eſpeces de *réceptacle*. Pl. 1. Fig. 7.

LA FLEUR [flos] eſt cette partie de la plante qui renferme *les organes de la fructification*, qu'on nomme auſſi *organes* ou *parties de la génération* (*d*). 1.° LA FLEUR.

Elle eſt compoſée du *calice*, de la *corolle*, de l'*étamine* & du *piſtil*.

La fleur eſt appelée *complete*, lorſqu'elle renferme toutes ces parties; *incomplete*, lorſqu'elle eſt dépourvue de quelques-unes d'entre elles. Il y a des fleurs ſans *calice*, ſans *corolle*, &c.

LE CALICE [calix] eſt un corps évaſé à l'extrémité du péduncule, par l'épanouiſſement ou le renflement duquel il eſt formé; il porte, & enveloppe en partie les organes de la fructification. Lorſqu'il tombe avec les pétales, il s'appelle *deciduus;* celui qui tombe avant eux, *caducus;* celui qui perſiſte après la fleur, *perſiſtens*. CALICE.

TOURNEFORT le diſtingue en *proprement dit* &

(*c*) Voy. ci-après *ombelle*, dans les *Principes de la méthode* de TOURNEFORT.

(*d*) Voy. ci-après *Organiſation extérieure des parties des plantes*, *Diſpoſition des fleurs*, *Fleuraiſon*, *Epanouiſſement*.

improprement dit. Le premier renferme les organes de la fructification jusqu'à leur état de perfection ; le second ne les accompagne pas jusqu'à cet état ; alors le pistil devient le fruit.

Le Chevalier LINNÉ détermine sept especes de *calices.*

1.° Le *périanthe* [perianthium] est le plus commun ; il est ordinairement de plusieurs pieces, ou du moins découpé par ses bords ; il n'enveloppe quelquefois qu'une partie de la corolle. *Voy.* Pl. 1. Fig. 1. & 2. Lett. *b.* Pl. 2. Fig. 1. Lett. *h.* & la Fig. 3. Lett. *a.*

Quand il est d'une seule piece, on l'appelle *monophille* [monophyllus] ; s'il y en a deux, *diphille ;* trois, *triphille*, &c.

Il varie dans sa forme, en *globuleux*, *cylindrique*, *écailleux*, *strié*, *cannelé*, &c. Ces épithetes seront définies, en parlant des parties des plantes qui constituent les especes.

2.° L'*enveloppe* [involucrum] embrasse plusieurs fleurs ramassées ensemble, qui chacune peuvent avoir leur *périanthe* particulier ; c'est le calice *improprement dit* de TOURNEFORT. Il convient aux fleurs *Composées* & aux *Ombelliferes* (e). *Voy.* Pl. 1. Fig. 2. Lett. *d d d*, *dans les Ombelliferes*, & Fig. 12. Lett. *c c*, *dans les Composées.*

3.° Le *spathe* ou *voile* [spatha] enveloppe une ou plusieurs fleurs, qui ordinairement n'ont point de *périanthe.* C'est une membrane adhérente à la tige, ouverte de bas en haut & d'un seul côté ; ordinairement d'une seule piece qui s'ouvre d'une maniere indéterminée ; rarement de deux pieces ;

(e) Voyez ci-après les fleurs *Composées* & les *Ombelliferes*, *Principes de la méthode* de TOURNEFORT.

sa figure varie ; (*plusieurs Liliacées*). *Voy*. Pl. 2. Fig. 1. Lett. *a*, le *spathe du Narcisse*.

4.° La *bâle* [gluma] est composée d'une, de deux, ou de trois valvules, especes d'écailles, ordinairement transparentes par leurs bords, & le plus souvent terminées par un filet pointu qu'on nomme *barbe* [arista]. C'est le calice des *Graminées* (*f*). *Voy*. Pl. 1. Fig. 15. Lett. *c*, *un épi couvert de bâles* ; Lett. *a a*, *les écailles*. Lett. *b b*, *les barbes*.

5.° Le *chaton* [julus *ou* amentum] est une sorte de filet, d'axe ou de poinçon (*g*), ressemblant en quelque sorte à la queue d'un chat ; il porte un amas de fleurs *mâles* ou *femelles* (*h*), presque toujours dépourvues de pétales & de calice ; mais il est garni d'écailles qui y suppléent, (les *Amentacées*, les *Coniferes*, la *Masse d'eau*, &c.) *Voy*. Pl. 1. Fig. 18 & 19 ; à la Fig. 18, *un chaton du* Peuplier *portant des fleurs femelles* ; à la Fig. 19, *un chaton du* Saule *portant des fleurs mâles*.

6.° La *coiffe* [calyptra], enveloppe mince, membraneuse, qui entoure la fructification dans plusieurs especes de *Mousses*. *Voy*. Pl. 1. Fig. 20. Lett. *a a*.

7.° La *bourse* [volva], enveloppe épaisse qui renferme certains *Champignons* avant leur développement, & qui éclate ensuite pour faire passage à la plante, (*la Morille*).

LA COROLLE [corolla] est la partie la plus COROLLE.

(*f*) On appelle ainsi toutes les plantes qui ont les caracteres des *Gramens*, les especes de *Blés*, le *Millet*, l'*Avoine*, le *Chiendent*, &c.

(*g*) Les gens de la campagne le nomment *Roupie*.

(*h*) Voyez la distinction des fleurs *mâles* & *femelles*, après la description des parties de la fleur.

apparente de la fleur, ordinairement colorée ; quelquefois odorante, ſouvent diviſée en feuilles, en affectant diverſes formes. Elle eſt portée par le calice, avec lequel les Jardiniers la confondent quelquefois. Ce que dans la *Tulipe* ils nomment *calice*, eu égard à ſa figure, eſt réellement une *corolle*. La *Tulipe* n'a point de *calice*.

La *corolle* varie dans ſa forme & dans ſa couleur. On examinera dans la ſuite les différentes formes qu'elle affecte.

Quant à la couleur, elle eſt en général, ou *aqueuſe*, couleur de verre [hyalina], ou *blanche* [alba], ou *cendrée* [cinerea], ou *brune* [fuſca], ou *noire* [nigra], ou *jaune* [lutea], ou *rouge* [rubra], ou *pourpre* [purpurea], ou *bleue* [cærulea], ou *baie* [ſpadicea], avec diverſes variétés dans les nuances (*i*).

Mais ces couleurs ne fourniſſent que des caracteres incertains, & reçoivent de la température du ſol, de la culture, &c. diverſes modifications qui les alterent, & qui changent, ſur-tout le bleu, en blanc (dans la *Campanule*, la *Valériane grecque*) ; le rouge éprouve le même changement (le *Serpolet*, la *Bétoine*) ; le jaune ſe change auſſi en blanc (le *Mélilot*) ; le blanc en pourpre (la *Pomme épineuſe*) ; le bleu en jaune (le *Safran*) ; le rouge en bleu (le *Mouron*), &c.

OBSERV. La couleur des fleurs vient moins de la nature des ſucs qui contribuent à leur nutrition, que de l'organiſation primitive de la corolle ; cependant en arroſant les plantes avec des ſucs colorés, on parvient quelquefois à changer leurs couleurs. L'air, la chaleur, & ſur-

(*i*) Voyez ci-après *Organiſation interne des Plantes*, *Suc propre*.

tout la lumiere, concourent auſſi à la coloriſation des fleurs, & à celle des autres parties de la plante (*k*). Voyez ci-après *Récolte du Pharmacien VIII. Deſſication pour la Pharmacie V.*

On diſtingue dans la *corolle*, le *pétale* & le *nectar.*

1.° Le *pétale* [petalum] eſt une production mince, une eſpece de feuille ordinairement colorée, compoſée d'un grand nombre de vaiſſeaux, & d'un tiſſu cellulaire, ſubſtance pulpeuſe, que GREW nomme *parenchyme.* Toutes ces parties ſont recouvertes d'un épiderme, ou plutôt d'une véritable écorce tranſparente (*l*) qui tranſmet les couleurs du parenchyme. PÉTALE.

Le pétale conſtitue réellement la corolle, il entoure les étamines & les piſtils. *Voy.* Pl. 1. Fig. 1. Lett. *a a.* Fig. 2 & 3. Lett. *id.* Il eſt quelquefois d'une ſeule piece; Pl. 1. Fig. 1. Quelquefois compoſé de pluſieurs; Pl. 1. Fig. 8 & 10.

Dans le premier cas, la corolle ſe nomme *monopétale;* dans le ſecond, *polypétale.* On appelle *apétale*, la fleur qui n'a point de pétales.

La corolle *monopétale* eſt compoſée d'une ſeule feuille, dont la partie ſupérieure eſt nommée le *limbe* [limbus]. *Voy.* Pl. 1. Fig. 1. Lett. *k.* L'inférieure relativement à ſa forme, prend le nom de *tuyau* ou *tube* [tubus], d'où l'on dit une corolle *tubulée.* Pl. 1. Fig. *id.* Lett. *o.* L'*ouverture* ou l'*évaſement* de cette corolle ſe nomme en latin *faux. Voy.* Pl. *id.* Fig. *id.* Lett. *p.* COROLLE MONOPÉTALE.

La corolle *polypétale* eſt compoſée de pluſieurs POLYPÉTALE.

(*k*) Voyez ci-après *Parties des Plantes en général, Obſervation ſur les variétés accidentelles, Etiolement.*

(*l*) Voyez les *Obſervations ſur l'écorce des feuilles & des pétales*, par M. DE SAUSSURE, Profeſſeur à Geneve, 1762.

feuilles détachées les unes des autres : Pl. 1. Fig. 8. Lett. *d*. On nomme *onglet* [unguis] la partie inférieure, par laquelle elles s'attachent au réceptacle : Fig. *id*. Lett. *e e* ; & la supérieure l'*épanouissement* ou la *lame* [lamina] : Fig. *id*. Lett. *f f*. Sa forme varie en *dentelée*, *échancrée*, *plate*, *creuse*, *frangée*, [fimbriata], &c.

Il suit de là, que les découpures du *limbe* ne constituent pas une corolle *polypétale* ; elle doit être considérée jusqu'à la base du *tube*, & n'est réputée *polypétale*, que lorsqu'elle se termine en *onglet*, & non en *tuyau*.

FLEUR APÉTALE. La fleur *apétale* n'a point de pétales, mais un calice & des étamines, ou un calice & des pistils, ou des étamines & des pistils sans calice : Pl. 1. Fig. 15, 16, 17, 18, 19 & 20.

Nota. Les diverses formes de ces trois especes de fleurs, seront décrites ci-après, avec la méthode de TOURNEFORT, & leurs diverses dénominations indiquées.

NECTAR. 2.° Le *nectar* [nectarium] est une partie de la corolle destinée à contenir le *miel*, espece de sel végétal, sous une forme fluide, qui suinte de la plante, & que les Abeilles viennent y chercher. Toutes les fleurs n'en sont pas pourvues, il ne paroît pas essentiel à la fructification.

Il se présente sous plusieurs formes ; comme un filet, comme une écaille, un cornet, un mamelon, un éperon ; quelquefois ce sont des poils, des sillons, des cavités ; quelquefois par sa forme, par ses couleurs & par son organisation interne, on le reconnoît pour un simple prolongement des pétales, pour un vrai pétale, distingué par son usage & par sa disposition.

L'*Ancolie*, l'*Ellébore*, &c. en ont de remarquables. *Voy.* Pl. 2. Fig. 2. Lett. *a a*, *le* nectar *de la* Capucine, *en forme de corne dans son calice.*

L'*ETAMINE* [stamen] est la partie mâle de la génération ; elle est renfermée dans l'intérieur de la corolle, ou du calice, si la fleur est apétale (*m*). ETAMINE.

Elle varie en nombre. Sa forme est ordinairement celle d'un *filet* surmonté d'un *bouton* qui renferme une poussiere. *Voy.* Pl. 2. Fig. 3. Lett. *e f*, & la Fig. 5. On y distingue donc trois parties.

1.° Le *filet* [filamentum] est une sorte de pédicule qui supporte le *sommet*. Pl. 2. Fig. 3. Lett. *e e*, & la Fig. 5. Lett. *a*. FILET.

2.° Le *sommet* ou *anthere* [anthera] paroît au dehors comme un *bouton*. *Voy.* Pl. 2. Fig. 3. Lett. *f f f*, & la Fig. 5. Lett. *b*. C'est un petit sac, une capsule qui a une ou deux cavités, & qui est fixé à la pointe du *filet*. On le considere comme le véritable organe de la génération. Il varie dans sa forme. ANTHERE.

3.° La *poussiere fécondante* ou *génitale*, [pollen, pulvis], est contenue dans l'intérieur du *sommet*, & s'en échappe lorsque la maturité le fait entr'ouvrir. *Voy.* Pl. 2. Fig. 3. Lett. *f f*, *& dans la même planche*, Fig. 4, *le* pollen *grossi au microscope, & le jet élastique de la poussiere fécondante.* POLLEN.

Cette poussiere ordinairement jaune, très-apparente dans les *sommets* des *Tulipes*, est la vraie cire brute que les Abeilles recueillent, au moyen des brosses de poils dont leurs cuisses sont couvertes. Après avoir été triturée & préparée dans leur estomac, elle devient la vraie *cire*,

(*m*) Voyez ci-après, sur le lieu où s'inserent les étamines, la note de la *monœcie gynandrie*, dans les ordres du *systême* sexuel.

eſpece d'huile végétale, rendue concrete par la préſence d'un acide, que la Chimie en retire lorſqu'elle veut la rendre fluide.

OBSERV. Dans quelques fleurs, les étamines ſont ſenſibles comme les feuilles de la *Senſitive ;* elles éprouvent un mouvement convulſif, lorſqu'on les touche à leur baſe. Telles ſont celles de l'*Héliantheme*, de la *Raquette*, de l'*Epine-vinette*, &c (*n*).

PISTIL. *LE PISTIL* [piſtillum] eſt la partie femelle de la génération. *Voy.* Pl. 2. Fig. 3. Lett. *b c d*, & la Fig. 6. Lett. *a b c.*

Il varie en nombre ; il occupe le centre de la corolle & du réceptacle ; ſa forme ordinaire eſt une eſpece de *mamelon* qui ſe termine en un *ſtilet* ſouvent perforé à ſon extrémité ſupérieure. Il eſt donc compoſé de trois parties, qu'on nomme le *germe*, le *ſtyle* & le *ſtigmate.*

GERME. 1.° Le *germe*, autrement dit *embryon* [germen], eſt la partie inférieure du *piſtil* qui porte ſur le *réceptacle.* Il fait les fonctions d'*uterus* ou de *matrice ;* il renferme les *embryons* des ſemences, & les organes qui ſervent à leur nutrition. *Voy.* Pl. 2. Fig. 3. Lett. *b*, & la Fig. 6. Lett. *a.*

STYLE. 2.° Le *ſtyle* [ſtylus] eſt un petit corps plus ou moins alongé, qui porte ſur le *germe*, & qui ſe termine par le *ſtigmate.* Il eſt ordinairement *fiſtuleux*, c'eſt-à-dire creuſé en tuyau ; on le compare au *vagin.* Il n'exiſte pas dans toutes les plantes. *Voy.* Pl. 2. Fig. 3. Lett. *c*, & la Fig. 6. Lett. *b.*

STIGMATE. 3.° Le *ſtigmate* [ſtigma] termine le *ſtyle. Voy.* Pl. 2. Fig. 3. Lett. *d*, & dans la Fig. 6. Lett. *c.* Il eſt tantôt arrondi, tantôt pointu, long, effilé,

(*n*) Voyez ci-après *Détermination des feuilles*, *Irritabilité des Plantes*.

quelquefois divisé en plusieurs parties. On le regarde comme l'organe extérieur de la génération, ou comme les *levres du vagin*. Il reçoit la *poussiere fécondante* du *sommet de l'étamine*, & la transmet par le *style* dans l'intérieur du *germe*, pour féconder les semences. Dans les fleurs qui n'ont point de *style*, le *stigmate* adhere au germe; on le nomme alors *sessile* [sessilis, *assis*].

DES FLEURS EN GÉNÉRAL.

OBSERV. Il suit de ce qui précede, qu'on doit nommer fleurs *mâles*, celles qui ont une, deux ou plusieurs étamines, sans pistils : fleurs *femelles*, celles qui ont un, deux ou plusieurs pistils, sans étamines : fleurs *hermaphrodites* ou *androgynes* (*o*), celles qui renferment en même temps les parties *mâles* & *femelles*, c'est-à-dire les *étamines* & *les pistils*.

Les fleurs *stériles* sont celles dont le germe avorte [mutili] sans produire des semences fécondes; ce sont des fleurs *neutres*, *eunuques*, des *monstres*. De ce nombre est la *fleur imparfaite* [imperfectus flos], c'est-à-dire, celle à qui l'on ne trouve ni étamines, ni pistils, quoique destinée à en porter, comme la *Rose gueldre ;* celle dont l'étendue n'est pas naturelle [*flos luxurians*]; toutes

(*o*) On ne distingue pas ici les fleurs *androgynes*, des *hermaphrodites ;* selon la plupart des Botanistes, ces termes sont synonymes, & signifient l'un & l'autre des fleurs comme des animaux, qui réunissent les deux sexes. Il importe cependant d'observer que le Chevalier LINNÉ en a fait une distinction ; il appelle *hermaphrodite* [hermaphrodita] la plante qui n'a que des fleurs hermaphrodites; *androgyne* [androgyna] celle qui porte sur le même pied des fleurs males & des fleurs femelles, *polygame* ou *hybride* [polygama, hybrida] celle qui a toujours des fleurs hermaphrodites, & outre cela des fleurs mâles ou des femelles sur différens pieds ou sur le même pied ; les hermaphrodites sur un pied, les femelles ou les mâles sur un autre, avec ou sans hermaphrodite. *Voyez Philos. Botan. pag. 93 & 94.*

celles enfin qui viennent d'un germe fécondé par le *pollen* d'une eſpece différente (*p*).

Les Jardiniers appellent les fleurs mâles, *fauſſes fleurs*, parce qu'elles ne produiſent point de fruit; ils nomment *fleurs nouées*, celles qui en portent, ſoit qu'elles ſoient *femelles*, ſoit qu'elles ſoient *hermaphrodites*.

On diſtingue encore les fleurs, en *ſimples*, *doubles*, *pleines* & *proliferes*.

La fleur ſimple [*ſimplex*] eſt la fleur naturelle qui n'a que le nombre de pétales qui lui convient. La fleur *double* [multiplex] eſt celle qui, par le développement contre nature, de quelques-unes de ſes parties, acquiert un plus grand nombre de pétales, que la fleur naturelle de la même eſpece. Les Fleuriſtes appellent *ſemi-double*, celle dont le nombre des pétales eſt moindre que dans la *double*, & plus multiplié que dans la *ſimple*. La fleur *pleine* [plenus] eſt celle dont toutes les parties, les étamines & les piſtils, ſont changées en pétales; ce qui la rend abſolument *ſtérile*, & la diſtingue de la *double* qui porte quelques ſemences fécondes.

Enfin, on appelle *prolifere* [prolifer] la fleur qui dans ſon centre produit extraordinairement une ſeconde fleur, quelquefois avec ſon calice, quelquefois avec des feuilles.

Tous ces jeux de la nature ſont occaſionnés par les engrais, par la culture, par la nature du ſol, quelquefois par d'autres accidens. Ce ſont de petites mouches *ichneumons*, qui font devenir la *Camomille prolifere*. Quelques-unes de ces monſtruoſités ſe perpétuent, & forment parmi les eſpeces, des

(*p*) Voyez ci-après *Principes des Méthodes*, *Sexe des Plantes*.

variétés

variétés conſtantes qui ſe reproduiſent par la graine.

LE FRUIT [fructus] n'eſt autre choſe que le germe groſſi & développé par la maturité. Toutes les parties de la fleur, après leur accroiſſement, ſubſiſtent quelques jours, ſe deſſechent & tombent. Les *embryons* reſtent & continuent de ſe développer en groſſiſſant; alors, ſelon l'expreſſion des cultivateurs, le fruit ſe *noue;* il parvient bientôt à ſa perfection, & la reproduction de l'eſpece eſt aſſurée (*q*). 2.° LE FRUIT.

On diſtingue dans le fruit l'*enveloppe* & la *graine.* L'enveloppe ſe nomme *péricarpe;* la graine, *ſemence.*

Le *péricarpe* [pericarpium] eſt la partie du germe développé qui renferme les ſemences; il peut être comparé à l'*ovaire fécondé.* Cependant toutes les plantes n'ont pas de *péricarpe;* dans celles qui en ſont dépourvues, le *réceptacle* ou le *calice* en font les fonctions & contiennent les ſemences (*r*). *Voy.* Pl. 2. Fig. 9. Lett. *a. un réceptacle de ſemences.* PÉRICARPE.

Le *péricarpe* varie dans ſa forme & dans ſa conſiſtance; on en compte huit eſpeces, ſous autant de noms différens.

1.° La *capſule* [capſula], enveloppe charnue & ſucculente avant ſa maturité, compoſée de panneaux qui en mûriſſant deviennent ſecs & élaſtiques. L'élaſticité de quelques fruits eſt telle qu'ils lancent au loin leurs ſemences (l'*Alléluia*); ils les laiſſent ordinairement ſortir, en s'ouvrant d'une maniere bien déterminée, en travers ou de bas en haut.

(*q*) Voyez ci-après, *Parties des plantes en général. Maturation des fruits.*

(*r*) Voyez ci-deſſus *Réceptacle*, pag. 22; & *Calice*, pag. 23.

Quelques capſules ſont d'une ſeule piece & s'ouvrent par le haut. *Voy.* Pl. 2. Fig. 13. (le *Pavot*, le *Mufle*) ; d'autres par le bas (la *Campanule*); d'autres horizontalement, en deux portions hémiſphériques (le *Mouron*); d'autres enfin, longitudinalement (le *Liſeron*), &c.

La capſule n'a qu'une ſeule cavité. Quelquefois elle eſt intérieurement diviſée par des cloiſons en pluſieurs loges. Dans le premier cas on la nomme *uniloculaire* (la *Primevere*); dans le ſecond cas, *multiloculaire* (le *Nymphea*). *Voy.* Pl. 2. Fig. 14, *une capſule à quatre battans, coupée tranſverſalement, pour obſerver ſes diviſions intérieures.* Lett. *a. les valvules ou battans.* Lett. *b. les cloiſons.* Lett. *c. l'axe où elles ſe rejoignent.* Lett. *d. le réceptacle des ſemences. Voy. à la* Fig. 15, *une capſule ouverte longitudinalement, pour découvrir le réceptacle des ſemences dans ſa longueur.*

Si les loges de la capſule ſont tellement diſtinguées qu'elles forment pluſieurs capſules réunies, mais diſtinctes, on nomme ce péricarpe *bicapſulaire*, lorſqu'il y en a deux (la *Pervanche*); *tricapſulaire*, trois (le *Pied-d'alouette*) ; *multicapſulaire*, pluſieurs (la *Joubarbe*, l'*Ancolie*).

2.° La *coque* [conceptaculum] eſt compoſée d'une ſeule piece, qui s'ouvre de bas en haut, d'un ſeul côté & ſans ſuture, (le *Laurier roſe*).

3.° La *ſilique* [ſiliqua] eſt compoſée de deux panneaux ordinairement alongés, mais qui varient dans leur forme & dans leur dénomination ; on les nomme panneaux *naviculaires*, lorſqu'ils ſont creuſés en bateaux ; *tétragones*, lorſqu'ils ont quatre côtés ; longs, courts, arrondis, &c.

La ſilique eſt diviſée dans ſa longueur par une

cloiſon membraneuſe. Les ſemences qu'elle renferme ſont attachées, comme par un *placenta*, à l'une & l'autre ſuture longitudinale des panneaux, au moyen d'un filet qui fait l'office de *cordon ombilical*, (*les Cruciformes*). *Voy.* Pl. 2. Fig. 8. Lett. *a b. les deux ſutures ſervant de réceptacle aux ſemences.* Lett. *c. l'un des panneaux.*

4.° La *gouſſe* ou le *légume* [legumen] eſt formée de deux panneaux oblongs, nommées *coſſes*, dont les bords ſont réunis par des ſutures longitudinales; les ſemences ſont attachées à la ſuture ſupérieure ſeulement, (*les Légumineuſes*). *Voy.* Pl. 2. Fig. 7. Lett. *a a. ſuture ſupérieure où s'attachent les ſemences.*

La *gouſſe* differe donc de la *ſilique*, en ce que ſes graines ou *ſemences* ſont attachées à une ſeule ſuture, & qu'elle n'eſt point diviſée intérieurement par une cloiſon.

5.° Le *fruit à noyau* [drupa] eſt compoſé d'une pulpe ou chair molle, qui renferme un noyau, eſpece de boîte ligneuſe, dans laquelle eſt contenue la *ſemence* ou *amande*, (le *Prunier*, le *Ceriſier*). *Voy.* Pl. 2. Fig. 11. Lett. *a. la chair.* Lett. *b. le noyau.*

6.° Le *fruit à pepin* ou *pomme* [pomum] eſt compoſé d'une pulpe charnue, dans le milieu de laquelle on trouve ordinairement des loges membraneuſes qui renferment des ſemences qu'on nomme *pepins*, dont l'enveloppe eſt coriacée, (*le Poirier*). *Voy.* Pl. 2. Fig. 10. Lett. *a a. la Pomme.* Lett. *b b. les loges des* pepins.

On appelle la pomme *ombiliquée* [umbilicatum], lorſqu'elle a une petite cavité au bout oppoſé à celui qui tient au péduncule; cette cavité prend le nom d'*ombilic*, de *nombril* [umbilicus]. Les Jardiniers la nomment l'*œil*.

7.° La *baie* [bacca] eſt recouverte d'une enveloppe membraneuſe, & renferme les ſemences éparſes dans une pulpe ſucculente, où l'on ne trouve aucune diviſion de loges, (le *Genévrier*). Pl. 2. Fig. 12. La baie eſt ordinairement ovale, ronde, & ſouvent *ombiliquée.*

8.° Le *cône* [ſtrobilus] eſt composé d'écailles ligneuſes, appliquées les unes contre les autres, s'ouvrant par le haut, & fixées par le bas, ſur un axe qui occupe le centre (le *Pin*, les *Coniferes*). Remarquez que les plantes dont le fruit eſt un cône, ont ordinairement la floraiſon de même, & les fleurs incompletes.

9.° La *noix* [nux] eſt une eſpece de fruit oſſeux, compoſé de pluſieurs pieces, recouvert d'une enveloppe coriacée, peu ſucculente, & dans le milieu duquel eſt contenue la ſemence, (le *Noyer*, l'*Amandier*). La chair qui lui ſert d'enveloppe ſe nomme le *brou.* Le Chevalier LINNÉ regarde la *noix* comme la ſemence même.

Du Fruit en général.

OBSERV. De même que les Jardiniers appellent *fleurs nouées* celles qui ſont deſtinées à produire un fruit, les Agriculteurs diſent que le *fruit eſt noué*, lorſque la fleur eſt paſſée, & que le fruit commence à groſſir; s'il avorte, ils diſent qu'il a *coulé;* lorſque, avant la maturité, il commence à changer de couleur, on dit qu'il *tourne*, & il a *tourné* lorſqu'il eſt mûr.

Semence.

LA SEMENCE ou *graine* [ſemen] eſt le rudiment d'une nouvelle plante; c'eſt l'*œuf végétal*, qui *fécondé* par la pouſſiere des étamines, *vivifié* par le piſtil, & pour ainſi dire *couvé* par la chaleur de la terre, doit reproduire une plante ſemblable à celle qui lui donna naiſſance.

On peut confidérer la femence extérieurement & intérieurement.

1.° A l'extérieur elle préfente d'abord l'*épiderme* [arillus], très-vifible dans les femences du *Café*, du *Jafmin*, &c. ORGANISATION EXTÉRIEURE.

Toutes les femences n'ont pas d'*arillus*, mais elles ont une enveloppe feche qui en tient lieu, & fes enveloppes font intérieurement tapiffées d'autres membranes plus déliées. Les fonctions de toutes les peaux de la femence, font de recevoir les fucs nourriciers, de les tranfmettre au dedans, de concentrer la chaleur, & de contribuer à leur fermentation. ENVELOPPES.

La femence eft appelée *à nu* [nudum] ou *couverte* [tectum]. La premiere eft celle qui n'eft enveloppée que de fa tunique propre, (dans les *Graminées*, les *Labiées*); la feconde eft renfermée dans un péricarpe quelconque, *noyau*, *pomme*, *baie*, &c.

La femence eft appelée *fimple*, lorfqu'elle n'eft ni *ailée*, ni *couronnée*, ni *aigrettée*.

La femence *fimple* varie pour la forme ; elle eft grande ou petite, ovale, ronde, en forme de cœur (*cordiforme*), en forme de rein, (*réniforme*), à quatre ou cinq côtés (*tétragone*, *pentagone*), couverte de piquans (*échinée*), rude, velue, ridée, liffe ou luifante, &c., noire, blanche, brune, &c. (*f*).

La femence *ailée* eft entourée d'une efpece d'aile [ala]; (*quelques Ombelliferes*, l'*Erable*, le *Tulipier*).

La femence *couronnée* porte un rebord en maniere de *couronne* [femen coronatum]; (*les Anthemis*).

La femence *aigrettée* eft furmontée d'une *aigrette*

(*f*) Voyez ci-après les *Principes des fections* de TOURNEFORT.

[pappus]. *Voy.* Pl. 2. Fig. 16. Lett. *c. la ſemence;* Lett. *d b. l'aigrette.*

L'aigrette eſt *ſimple* ou *branchue.* La *ſimple* eſt compoſée de filets. Pl. *id.* Fig. *id.* Lett. *a.* La *branchue* eſt diviſée en rameaux, *ibid.* Lett. *b.* On appelle ces rameaux *plumeux*, quand ils imitent une plume.

L'aigrette eſt *ſur un pied*, ou n'en a point : dans le dernier cas, on la nomme *ſeſſile*, elle adhere à la ſemence ; l'aigrette *ſur un pied*, qu'on nomme *ſtipes*, eſt portée par un pédicule. *Voy.* Pl. *id.* Fig. *id.* Lett. *d.*

OBSERV. L'*aigrette* & les *ailes* des ſemences ne ſont pas ſeulement deſtinées à leur ſervir d'ornement ; peut-être originairement ſont-elles des organes utiles à leur économie. Leur uſage le plus certain, eſt de faciliter la diſperſion des ſemences qui, portées par les vents, vont reproduire au loin de nouveaux individus de la même eſpece.

ORGANISATION INTERNE. 2.° Si on enleve l'enveloppe ou les peaux qui recouvrent la ſemence, on diſtingue dans ſes parties intérieures les *lobes*, la *plantule*, la *radicule.*

Les *lobes* ou *cotylédons* [cotyledones] ſont deux corps réunis : *Voy.* Pl. 2. Fig. 22. très-viſibles dans la *Feve* & dans toutes les ſemences des *Légumineuſes*, ſur-tout lorſqu'elles ont reſté quelque temps dans la terre ou dans l'eau. Leur ſubſtance eſt farineuſe, mucilagineuſe, fermenteſcible. Leur compoſition réſulte de l'épanouiſſement d'un grand nombre de vaiſſeaux ramifiés. *Voy.* Pl. 2. Fig. 24. Lett. *c c c.*

Les *lobes* ſont appliqués l'un ſur l'autre (Pl. 2. Fig. 23. Lett. *b b.* (*les deux lobes*), convexes du côté extérieur, aplatis du côté où ils ſe touchent,

mais intérieurement un peu concaves vers le point par lequel ils ſe tiennent & ſe réuniſſent. Ce point de réunion eſt nommé [*corculum*]. Pl. 2. Fig. 22 & 23. Lett. *a*.

C'eſt le vrai germe uni aux lobes par deux troncs de vaiſſeaux en forme d'appendices ; il doit produire la tige & la racine qui y exiſtent déjà en très-petit, de ſorte qu'on y diſtingue deux parties :

1.° Le rudiment de la tige ou la *plantule* [plantula, plumula] ; elle eſt étendue dans la cavité des lobes, terminée par un petit rameau, & ſemblable à une *plume*, d'où on l'a nommée *plumule*. Pl. 2. Fig. 24. Lett. *b*.

2.° Le rudiment de la racine ou la *radicule* [radicula, roſtellum] ; ſa forme eſt celle d'un petit bec, placé hors des lobes, adhérant intérieurement à la *plantule* : Pl. 2. Fig. 23 & 24. Lett. *a*.

Si on laiſſe quelque temps la ſemence dans la terre ou dans l'eau, les *lobes* pénétrés des parties aqueuſes qui ſont chargées des ſucs nourriciers que la chaleur met en mouvement, s'enflent & groſſiſſent ; l'air (*t*) renfermé dans leur ſubſtance, GERMINATION.

(*t*) L'air & l'eau ſont les agens de la germination. L'humidité ſeule fait germer pluſieurs graines expoſées à l'air. On fait lever des graines dans l'eau, ſans l'intermede de la terre ; mais l'eau, ſans l'air, eſt inſuffiſante. M. HOMBERG a eſſayé de faire germer pluſieurs graines ſous le récipient de la machine pneumatique ; quelques-unes n'ont pas levé ; toutes les productions ont été foibles. *Voy. Mém. de l'Acad. ann.* 1693. Ainſi, c'eſt par défaut d'air, que les graines trop profondément enterrées, réuſſiſſent mal, ou ne levent pas. Mais ſelon l'obſervation de M. DUHAMEL, elles s'y conſervent quelquefois très-long-temps ; ce qui fait paroître alors, ſur les terrains nouvellement & profondément défoncés, pluſieurs plantes qu'on n'y voyoit pas précédemment.

L'air eſt néceſſaire à l'accroiſſement des plantes. Si en frottant les racines avec de l'huile, on bouche l'entrée de l'air dans les

en ſe dilatant, fait éclater l'enveloppe qui tient les deux lobes unis ; la radicule ſe montre : on dit alors que la ſemence eſt *germée*. En même temps, les lobes ſortent de terre en s'alongeant un peu, ſous la forme de deux feuilles très-différentes de celles que la plante doit porter : on dit que la graine *leve*. *Voy*. Pl. 5. Fig. 2. Lett. *e e*.

En cet état, les lobes prennent le nom de *cotylédons* ou *feuilles ſéminales*, c'eſt-à-dire, premieres feuilles produites par la ſemence. Ils travaillent à épurer la ſeve deſtinée à nourrir le *fœtus* de la plante. La *radicule* va bientôt chercher des ſucs plus forts dans le ſein de la terre ; la *plantule* commence à paroître ; mais ſes parties, augmentées en volume, ſont encore roulées & repliées ſur elles-mêmes, comme elles l'étoient dans la ſemence. Les *cotylédons*, toujours unis à la plantule par les deux troncs de vaiſſeaux, l'accompagnent hors de terre, comme deux *mamelles* deſtinées à allaiter le jeune ſujet ; ſa force s'accroît, & le développement graduel continue, en raiſon de la chaleur & des ſucs qui l'operent.

OBSERV. Les différentes eſpeces de graines ſont plus ou moins de temps à lever, ſelon le degré de chaleur qui convient à chacune d'elles. Le *Millet* & pluſieurs *Graminées* levent en un jour ; quelques *Cruciformes*, en trois ou quatre ; les *Légumineuſes* ſont en général quelques jours de plus ; enſuite viennent les *Labiées*, les *Ombelliferes*, &c. Il faut à la graine du *Perſil* plus de

vaiſſeaux, les racines meurent & la plante périt. C'eſt ainſi qu'en frottant avec de l'huile les inſectes & les chenilles qui reſpirent par des ſtigmates diſtribués ſur leur peau, on les fait mourir en peu de temps. Voyez l'Encyclopédie, au mot *Anatomie des Plantes*.

quarante jours ; une année à celle de plusieurs arbres ; & deux pour d'autres especes, telles que le *Rosier*.

Il est des graines, comme celles de la *Fraxinelle*, qu'il faut semer dès qu'elles sont mûres, sinon elles ne germent pas.

D'autres, & sur-tout les *Légumineuses*, se peuvent garder plusieurs années. Monsieur ADANSON assure que la *Sensitive* conserve pendant quarante ans sa vertu germinative.

Il est d'autres graines qu'on ne parvient jamais à faire lever, telles que celles des *Plantes Orchidées* & de quelques *Liliacées*.

Remarquez ici que la *radicule* n'est pas visible dans toutes les semences, comme dans la *Feve* ; que quelques semences sont intérieurement divisées en plus de deux lobes (le *Cresson*) ; que d'autres enfin ne sont point divisées (le *Blé*) ; mais leurs fonctions sont les mêmes.

Nota. Il suit de toutes les notions précédentes, que la semence seule mérite réellement le nom de *fruit* ; dans les corps charnus & osseux, le véritable *fruit* est le *pepin* ; l'enveloppe n'en porte qu'improprement le nom.

USAGE DES FLEURS ET DES FRUITS.

La *plantule* & la *radicule* constituent essentiellement la *semence* ; les *lobes* leur servent de *berceau* ou d'*aliment*.

L'usage de toutes les parties qu'on a distinguées dans les *fleurs* & dans les *fruits*, est d'opérer la fécondation & le développement de cette *semence*, corps organisé, destiné à la reproduction & à la propagation de l'espece.

Les *étamines* & les *piſtils* paroiſſent les agens immédiats de la *fécondation* (*u*), & ſous ce point de vue les véritables parties de la *fructification ;* les autres ſont moins eſſentielles, puiſque dans quelques eſpeces de plantes, la fécondation s'opere ſans leur ſecours, & qu'il eſt des fruits ſans péricarpe, des fleurs ſans calice, ſans nectar, & même ſans pétales.

Le plus ſouvent cependant ces parties, dans les fleurs qui en ſont pourvues, concourent au développement du ſujet, en défendant les organes eſſentiels, des accidens extérieurs, ou bien en leur fourniſſant les ſucs propres qui leur conviennent; c'eſt par-là qu'ils ont mérité d'être mis au nombre des *parties de la fructification.*

PRINCIPES

DES MÉTHODES.

En faiſant connoître les *parties de la fructification*, nous avons déterminé les principes mécaniques des plantes, ſur les rapports deſquels ſont eſſentiellement établis les claſſes, les ordres & les genres qui ſervent à diviſer méthodiquement tous les végétaux.

Il ſuffit de ſe faire une idée préciſe des objets qui viennent d'être décrits, c'eſt-à-dire, de tout ce qui coopere à la *fructification* ou *génération végétative*, pour entendre avec facilité les Méthodes

(*u*) Voyez ci-après les *Principes du ſyſtême ſexuel.*

Botaniques, principalement celles de MM. de TOURNEFORT & LINNÉ. L'une & l'autre ſont fondées ſur la conſidération du plus grand nombre de ces parties, obſervées ſous différens points de vue, & avec diverſes reſtrictions. Une idée générale de leur plan découvrira les différences qui les diſtinguent.

Plan de la Méthode de M. de Tournefort.

M. DE TOURNEFORT éclairant de la lumiere de ſon génie les obſervations de ſes prédéceſſeurs, donna de nouvelles lois à la Botanique, rejeta les rapports incertains, & les rendit fixes en les tirant uniquement de la plupart des parties ci-deſſus décrites. Il marqua des limites préciſes entre les caracteres des *claſſes* & ceux des *genres*.

CÆSALPIN, MORISON & RAI, y avoient principalement employé la conſidération du *fruit*. TOURNEFORT jeta ſes premiers regards ſur la *corolle*, comme plus apparente, & précédant le fruit dans l'ordre des choſes; mais il s'attacha moins au nombre qu'à la forme des *pétales*.

Il prend en général la *fleur* pour déterminer la *claſſe*, le *fruit* pour ſubdiviſer les *claſſes* en *ſections*, toutes les *parties de la fructification* pour établir les *genres*, & lorſqu'elles ne ſuffiſent pas, d'autres parties de la plante, ou même leurs qualités particulieres. Il diſtingue enfin les *eſpeces*, par la conſidération de tout ce qui n'appartient pas à la fructification, *tiges*, *feuilles*, *racines*, *couleur*, *ſaveur*, *odeur*, &c.

Plan du Systême sexuel.

La Méthode du Chevalier LINNÉ a été nommée *ſyſteme ſexuel*, parce qu'elle eſt fondée en général ſur la conſidération des parties *mâles* & *femelles* des plantes, c'eſt-à-dire ſur les *étamines* & ſur les *piſtils*.

Avant le Chevalier LINNÉ, on avoit examiné ces corps; TOURNEFORT les a décrits; mais il les confidéroit comme des vaiffeaux excrétoires, deftinés à débarraffer les plantes de certains fucs fuperflus.

SEXE DES PLANTES. Plufieurs Botaniftes avoient également diftingué les Plantes en mâles & femelles. PLINE parle du fexe des Plantes; RAI & CAMÉRARIUS font mention de leurs parties mâles & femelles (*x*); CÆSALPIN, de la pouffiere fécondante des étamines, dont GREW détermine encore plus pofitivement l'ufage; mais le Chevalier LINNÉ eft le premier qui, les confidérant comme les parties effentielles de la reproduction, & dès-lors comme les plus conftantes dans toutes les efpeces, y ait cherché les caracteres génériques & claffiques d'une méthode. En cela, il eft dans le cas du célebre HARVEI qui obtint la gloire de la découverte, en démontrant le premier la circulation du fang, foupçonnée & reconnue long-temps avant lui.

NOCES. Sous le nouvel afpect où le Chevalier LINNÉ envifagea la Botanique, il l'enrichit d'un grand nombre de découvertes particulieres & des termes que lui fournit l'analogie. Dans l'acte de la *fructification*, il ne vit plus que celui de la *génération*; elle devint les *noces* du regne végétal; la *corolle* forme le *palais* où fe célebrent les *noces*; le *calice* eft le *lit conjugal*; les *pétales* font les *nymphes*;

(*x*) Les payfans diftinguent eux-mêmes les fexes dans certaines Plantes, par exemple, dans le *Chanvre*, l'*Epinard*, le *Houblon*, chez qui le *mâle* eft féparé de la *femelle*; mais ils confondent affez conftamment l'un avec l'autre. Ils appellent *mâle*, le Chanvre *femelle*; & *femelle*, le Chanvre *mâle*. On a vu, par ce qui a été dit, que la plante *femelle* eft néceffairement celle qui porte le *fruit*.

les *filets* des étamines ſont les *vaiſſeaux ſpermatiques ;* leurs *ſommets* ou *antheres* ſont les *teſticules ;* la *pouſſiere* des ſommets eſt la *liqueur ſéminale ;* le *ſtigmate* du piſtil devient la *vulve ;* le *ſtyle* eſt le *vagin* ou la *trompe ;* le *germe* eſt l'*ovaire ;* le *péricarpe* eſt l'*ovaire fécondé ;* la *graine* eſt l'*œuf ;* & le concours des *mâles* & des *femelles* eſt néceſſaire à la *fécondation* (*y*).

Cette théorie ingénieuſe n'eſt point l'ouvrage de l'imagination ; on l'a annoncé ci-deſſus. La graine ou *ſemence* préexiſtante dans le germe, n'eſt développée que par la fécondation qui réſulte du contact de la pouſſiere des étamines ſur le ſtigmate, ou ſi elle ſe développe en partie ſans ſon ſecours, elle reſte inféconde, incapable de reproduire ſon eſpece. Des faits ſinguliers établiſſent cette vérité.

Si des inſectes, une gelée ſubite, de longues pluies alterent le *ſtigmate* dans le temps de la fleuraiſon, la *ſemence* avorte ; & ſelon l'expreſſion des Cultivateurs, le fruit *coule.* On parvient par la même raiſon à rendre une fleur *ſtérile* en la châtrant : coupez les *antheres* ou *ſommets* des étamines, avant que la pouſſiere fécondante s'en ſoit détachée, pour s'introduire par l'intermede du *ſtigmate* juſques au *germe* ; la *ſemence* ſera inféconde malgré ſa maturité, comme l'œuf d'une poule qui n'a pas éprouvé les approches du coq.

Si après avoir coupé les *antheres*, on fait tomber ſur le *ſtigmate* la pouſſiere d'une fleur d'eſpece différente, la *ſemence* qui en proviendra, produira une plante qui tiendra de l'eſpece fécondante & de l'eſpece fécondée : ce ſera un *mulet ;* mais il

(*y*) LINNÆI *Philoſ. Botan,* p. 92.

faut qu'il fe trouve entre elles, comme chez les animaux, une certaine analogie d'organifation.

L'expérience de la caftration réuffit principalement fur le *Melon*, ou fur toute autre plante qui, comme lui, porte des fleurs *mâles* féparées des *femelles*. On comprend qu'elle devient plus délicate fur les fleurs *hermaphrodites*, dont on rifque d'altérer, par l'opération, les organes voifins (z); mais cette expérience eft confirmée par la *ftérilité* des plantes, dans qui le trop grand embonpoint, comme chez les animaux, ôte le pouvoir d'engendrer; telles font celles dont les étamines, & quelquefois les piftils, par une furabondance de nourriture, dégénerent en pétales, & forment des fleurs *doubles* ou *pleines* (*).

Voyons l'ufage que le Chevalier LINNÉ fait de ces obfervations pour l'établiffement de fa Méthode. Les *étamines* ou parties *mâles* fervent à la premiere divifion, c'eft-à-dire à celle des *claffes*. Les *piftils* ou parties *femelles* établiffent la premiere fubdivifion; celles des *ordres* qui répondent aux *fections* de TOURNEFORT. La confidération de toutes les *parties de la génération* conftituent les *genres;* mais nulle autre ne peut y être employée. L'Auteur reftreint pareillement les caracteres des

(z) Il importe d'obferver auffi, pour la réuffite de l'expérience, que la plante *châtrée* doit être tellement éloignée de toute autre plante d'efpece femblable, que le vent ne puiffe apporter fur la premiere, la pouffiere fécondante de la feconde; ce qui arrive à une grande diftance.

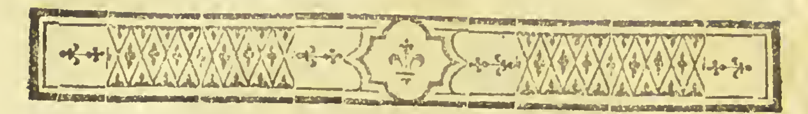
Dans les jardins où l'on cultive plufieurs plantes du même genre, & d'efpeces différentes, le mélange fpontanée de leurs pouffieres fécondantes, donne naiffance à des plantes *bâtardes*, variétés fi recherchées par les Fleuriftes. Le *Chanvre* eft mâle ou femelle fur deux pieds différens; mais un feul pied de *Chanvre* fuffit à la fécondation d'un champ entier de femelles, en fût-il diftant de quelques lieues.

(*) Voyez l'obfervation de la pag. 32.

eſpeces aux parties de la plante viſibles & palpables, *tiges*, *feuilles*, *racines*, &c. admettant néanmoins les *parties de la fructification* elles-mêmes, lorſqu'elles ne ſont pas néceſſaires à la diſtinction du *genre*.

Si l'on compare le plan général des deux Méthodes ainſi rapprochées, on reconnoît dans le développement de leurs principes, quels ont été les progrès ſucceſſifs de la ſcience. Examinons chaque Méthode en particulier.





MÉTHODE

DE M. DE TOURNEFORT.

PRINCIPES FONDAMENTAUX.

LA Méthode de M. DE TOURNEFORT, fondée ſur la *fleur* & ſur le *fruit*, indépendamment des notions générales qu'on a données, ſuppoſe encore quelques principes particuliers. Commençons par ceux qui conſtituent la diviſion des claſſes.

1.° Les plantes ſont naturellement diviſées en *herbes* & en *arbres*.

1.° DES HERBES. Les *herbes*, parmi leſquelles M. DE TOURNEFORT comprend auſſi les *ſous-arbriſſeaux*, ſont, comme on l'a dit, des plantes dont la tige a peu de conſiſtance, & périt ordinairement pendant l'hiver (a).

PÉTALES. 2.° Les herbes ſont *pétalées* [petalodes] ou *apétales* [apetalæ], c'eſt-à-dire, qu'elles ont des fleurs avec des *pétales* ou ſans *pétales*.

Les fleurs *pétalées*, nommées par RAI, *parfaites* [perfecti], ſont celles qui, outre les étamines & les piſtils, ont une ou pluſieurs feuilles nommées *pétales*, ordinairement colorées, qui tombent après la fleuraiſon. *Voy*. Pl. 1. *depuis la* Fig. 1. *juſques à la* Fig. 14. *incluſivement.*

(a) Voyez ci-deſſus leur diſtinction en *vivaces* & *annuelles*, pag. 7.

3.°

3.° Elles sont *simples* ou *composées*. On appelle *simples*, les fleurs qui sont seules dans un calice : Pl. 1. Fig. 1, 2, 3, &c. ; *composées*, celles qui, étant rassemblées en grand nombre dans une enveloppe commune, espece de calice différent du calice propre, ont en même temps cinq étamines réunies par leurs *sommets* qui forment une gaîne traversée par le pistil : Pl. 1. Fig. 12, 13 & 14.

4.° *LES FLEURS SIMPLES* se subdivisent en fleurs d'une seule piece ; on les nomme *monopétales*, & en fleurs de plusieurs pieces qu'on appelle *polypétales*. FLEURS SIMPLES.

5.° Les fleurs *simples monopétales* sont *régulieres* ou *irrégulieres*.

Les fleurs *simples monopétales*, *régulieres*, sont celles dans qui toutes les parties de la corolle sont coupées uniformément, & placées à égale distance d'un centre commun, de maniere qu'elles affectent une figure symétrique & réguliere dans leur contour, imitant une cloche ; *les Campaniformes*, Pl. 1. Fig. 1. ; ou un entonnoir, les *Infundibuliformes*, Pl. 1. Fig. 2. MONOPÉTALES RÉGULIERES.

Toutes deux varient dans leur forme. On y distingue l'*entrée*, Pl. 1. Fig. 1. Lett. *k.* ; *le corps*, Lett. *m.* ; *le fond*, Lett. *o.*

Les *Campaniformes proprement dites*, sont à peu près également évasées dans toutes leurs parties ; Les *Campaniformes tubulées* ont le corps plus alongé & le fond plus étroit ; Les *évasées* ont le fond beaucoup plus étroit que l'entrée ; Celles qu'on nomme en *grelot*, ont l'entrée plus étroite que le corps & le fond.

Les *Infundibuliformes proprement dites*, sont coniques à leur extrémité supérieure, tubulées à

l'inférieure. Les *improprement dites*, appelées *Hypo-cratériformes*, parce qu'elles imitent les *ſoucoupes* des Anciens, ſont repliées, aplaties à leur extrémité ſupérieure, ou elles imitent une *molette*, une *roſette*, &c. Pl. 1. Fig. 2. Lett. *a a a*.

IRRÉGULIERES. Les *fleurs monopétales irrégulieres* ont une forme moins ſymétrique dans leur enſemble; elles ſe diviſent en *Perſonnées* & en *Labiées*.

Les *Perſonnées*, appelées auſſi *fleurs en maſque*, imitent un mufle à deux levres; (le *Mufle-de-veau*) : *Voy*. Pl. 1. Fig. 3. Lett. *a*, *d*.; (l'*Ariſtoloche*), Fig. *id*. Lett. *b*. Leurs ſemences ſont renfermées dans une capſule.

Les *Labiées* ou *fleurs en gueule*, Pl. 1. Fig. 4. ſont terminées inférieurement par un tuyau, Lett. *f*.; ſupérieurement *par un mufle* à deux levres, Lett. *a*, *e*. (la *Queue-de-lion*, l'*Ortie blanche*); quelquefois à une ſeule levre inférieure, (la *Germandrée*). Leurs ſemences mûriſſent à nu, dans l'intérieur du calice : Fig. *id*. Lett. *b*. le *calice*.

Nota. Le caractere diſtinctif des *Perſonnées* & des *Labiées*, ſe tire de la maniere dont leurs ſemences ſont renfermées.

POLYPÉTALES. 6.° Les *fleurs polypétales* ſont auſſi ou *régulieres* ou *irrégulieres*, ſelon la diſpoſition uniforme, ou non ſymétrique des parties qui les compoſent.

RÉGULIERES. Les *fleurs polypétales régulieres* ſont compoſées, ou de quatre *pétales* en forme de croix, à peu près égaux : on les nomme *Cruciformes* : *Voy*. Pl. 1. Fig. 5. : ou de pluſieurs *pétales* égaux, diſpoſés en roſe; les *Roſacées*, Pl. 1. Fig. 6. : ou de cinq *pétales* diſpoſés en roſe, mais ordinairement inégaux, imitant en quelque ſorte la *Fleur-de-lis* des Armes de France, & dont le calice devient

un fruit composé de deux semences unies ensemble ; les *Ombelliferes*, quelquefois nommées *fleurdelisées* : Pl. I. Fig. 7, *une plante Ombellifere;* Fig. *id.* Lett. *f.*, *la fleur.*

OBSERV. Cette famille est particuliérement caractérisée par la disposition des tiges ou pédunqules des fleurs qui sortent d'un centre commun, en s'évasant comme les rayons d'un parasol qui forme supérieurement un hémisphere ou un plan, dans lequel l'on distingue le *disque* & la *circonférence.* Cette disposition a pris le nom d'*ombelle* : Pl. I. Fig. 7. Lett. *a.*, *le centre commun d'où partent les rayons.*

On appelle *ombelle générale* ou *universelle*, celle qui vient d'être décrite. Elle est simple lorsqu'elle n'est composée que d'un ordre de rayons. On nomme *ombelle partielle*, ou *petite ombelle*, l'assemblage de plusieurs petits rayons qui partent de l'extrémité des rayons de l'*ombelle générale*, & qui sont disposés de la même maniere qu'eux : Fig. *id.* Lett. *c c c c.*

Les *Ombelliferes*, indépendamment du calice propre de chaque fleur [perianthium], ont encore une espece de calice ou *enveloppe* [involucrum] qui se trouve à la base des rayons : Pl. *id.* Fig. *id.* Lett. *d d d.* On nomme *enveloppe générale* ou *universelle*, le calice commun, placé à la base des rayons de l'ombelle générale ; & *enveloppe partielle*, celle qui se trouve au bas des petites *ombelles.* L'enveloppe *polyphille* est celle qui est divisée en plusieurs parties ou petites feuilles ; l'enveloppe *monophille* n'est point divisée.

Parmi les autres fleurs *polypétales régulieres*, les unes sont composées de plusieurs pétales, dont l'onglet est caché dans un calice d'une seule

piece, ſur les bords duquel les lames des pétales ſont diſpoſées en *roue*, (l'*Œillet*, les *Caryophillées*), Pl. 1. Fig. 8.; les autres de ſix pétales, quelquefois de trois, ou d'un ſeul diviſé en ſix, dont la forme approche de celle du *Lis*, & dont le fruit eſt preſque toujours une capſule partagée en trois loges; (les *Liliacées*), Pl. 1. Fig. 9.

IRRÉGULIERES. Les *fleurs polypétales irrégulieres* ſont les *Papilionacées* & les *Anomales*. Les premieres, Pl. 1. Fig. 10., ſont compoſées de quatre ou cinq pétales, diſtingués par leur poſition & par leur forme; le ſupérieur plié en *dos-d'âne*, quelquefois relevé: il ſe nomme l'*étendard* ou *pavillon* [vexillum], Pl. 1. Fig. 10. Lett. *d.*; l'inférieur quelquefois diviſé en deux pieces, qui chacune ont leur attache, repréſente l'*avant* d'une nacelle, & s'appelle *carene* [carina], *ibid.* Lett. *e.*: les deux pétales latéraux ſont nommés les *ailes* [alæ], *ibid.* Lett. *f.*, & portent ordinairement à leur naiſſance deux appendices ou *oreillettes*: *ibid.* Lett. *g.*

Le caractere de ces fleurs eſt d'avoir dix étamines, dont neuf ſont réunies par leurs filets, en un tuyau au travers duquel s'éleve le *piſtil*: Pl. *id.* Fig. *id.* Lett. *l*, *m*, *n.* Ces fleurs comprennent toutes les *Légumineuſes*, à qui CORDUS donna le nom de *Papilionacées*, à cauſe de leur reſſemblance avec un Papillon.

Enfin les *polypétales irrégulieres*, *anomales*, ſont compoſées de pluſieurs pieces irrégulieres & diſſemblables, ordinairement accompagnées d'un *nectar*: *Voy.* Pl. 1. Fig. 11. la *Violette*, Lett. *b.*; l'*Orchis*, Lett. *c.*; l'*Aconit*, Lett. *a.*; & Pl. 2. Fig. 2. la *Capucine* avec ſon *nectar*, Lett. *a.*

7.° *LES FLEURS COMPOSÉES* ſont formées de la réunion de pluſieurs petites fleurs, dans un calice commun, & ſe diviſent en fleurs à fleurons, (les *Floſculeuſes*); en fleurs en *demi-fleurons*, (les *Semi-floſculeuſes*); en fleurs compoſées de *fleurons* & de *demi-fleurons*, (les *Radiées*). FLEURS COMPOSÉES.

OBSERV. Le véritable caractere de chacune des petites fleurs, dont l'agrégation forme les fleurs *compoſées*, eſt d'avoir cinq étamines réunies par leurs *ſommets* ou *antheres*, de maniere qu'elles forment une gaîne enfilée par le piſtil qui s'éleve au-deſſus : *Voy*. Pl. 1. Fig. 13. Lett. *d*.

Nota. On ne comprend pas ici, parmi les fleurs *compoſées*, celles qui n'ont pas ce caractere, quoique ramaſſées en tête & dans un calice commun : telles que les *Ombelliferes*, la *Scabieuſe*, la *Statice*, &c.

Le *fleuron* ou *fleuron à tuyau* [corollula tubulata], eſt une petite fleur monopétale, en entonnoir, évaſée & découpée par le limbe en pluſieurs parties égales & recourbées, (le *Chardon*, les *Cynarocéphales* ou Plantes qui imitent l'*Artichaux*) : *Voy*. Pl. 1. Fig. 12. Lett. *a a a.*, *fleur à fleurons dans ſon calice;* Lett. *b.*, *un des fleurons hors du calice.*

Le *demi-fleuron*, ou *fleuron à languette* [corollula ligulata], eſt une petite fleur monopétale, compoſée d'un tuyau étroit qui s'évaſe par le haut, en forme de languette découpée à ſon extrémité, (l'*Hieracium*). Pl. 1. Fig. 13. Lett. *a a a.*, *fleur à demi-fleuron*; Lett. *b.*, *le demi-fleuron*; Lett. *c.*, *le tuyau*; Lett. *e.*, *la languette*; Lett. *d.*, *la gaîne formée par les antheres.*

Lorſque les fleurons & les demi-fleurons ſont

réunis dans une même fleur, les fleurons occupent le centre de la fleur, qu'on nomme *difque* [difcus]; les *demi-fleurons* font à la circonférence, qui s'appelle *rayon* [radius], ou *couronne* [corona]. La forme de ces fleurs les a fait nommer *Radiées* [radiati] (l'*After*). *Voy*. Pl. 1. Fig. 14. Lett. *a.*, *le difque :* Lett. *b b b.*, *le rayon.*

HERBES APÉTALES. 8.° *LES PLANTES APÉTALES*, nommées par TOURNEFORT, *fleurs à étamines*, & par VAILLANT, *fleurs incompletes*, n'ont que des *étamines* & des *piftils* fans *pétales*. Quelques-unes de leurs parties reffemblent à des *pétales*, mais n'en font pas, puifqu'elles fubfiftent après la fleuraifon, (la *bâle des Graminées*) : Pl. 1. Fig. 15. Lett. *a a*.

Les plantes qui n'ont pas de fleurs, felon TOURNEFORT, portent des graines ordinairement difpofées fur le dos des feuilles, (*les Fougeres*); quelquefois fur un pédicule au haut des tiges, (l'*Ofmonde fleurie*); quelquefois dans des *godets*, (l'*Hépatique de fontaine*). Elles font réputées n'avoir point de fleurs.

Il réfulte cependant des obfervations modernes, que quelques *Fougeres*, (le *Palma-filix*), ont des fleurs ou étamines, diftinctes des *graines* ou *ovaires ;* & peut-être ce qu'on appelle *graine*, dans les *Fougeres*, n'eft-il point véritablement graine, mais plutôt *étamine*. *Voy*. Pl. 1. Fig. 15, *le* Polypode *avec fa fructification difpofée fur le dos des feuilles, en points ronds & épars.*

Les plantes, dont on ne connoît ni la *fleur* ni le *fruit*, n'ont, felon TOURNEFORT, ni fleurs, ni fruits apparens, (les *Mouffes*, Pl. 1. Fig. 20.; les *Champignons*, Pl. 1. Fig. 17).

Il eft bon d'obferver cependant, que cet Auteur

avoit ſoupçonné leur exiſtence par analogie (*b*); & de nos jours, on a reconnu dans un grand nombre d'eſpeces, des fleurs mâles compoſées d'*étamines*, quelquefois ſans pédicule (dans le *Lycopodium*), quelquefois portées ſur un long pédicule (les *Brium*). Le ſommet de ces étamines, qui s'ouvre en deux valves, eſt ſouvent recouvert d'une petite enveloppe qu'on a déſignée en parlant des *calices*, ſous le nom de *coiffe* [calyptra]: *Voy*. Pl. 1. Fig. 20. Lett. *a a a*. On a auſſi découvert, dans quelques *Mouſſes*, des fleurs femelles, (*Lycopodium*); mais en général, on ne ſauroit diſtinguer le piſtil des graines.

Les *arbres*, parmi leſquels l'Auteur comprend les *arbriſſeaux* ou petits arbres, ſont des plantes vivaces, dont les tiges ligneuſes perſiſtent pendant l'hiver (*c*). 2.° DES ARBRES.

Les fleurs des *arbres*, ainſi que celles des *herbes*, ſont *pétalées* ou *apétales*.

Les pétalées ſont également *monopétales* ou *polypétales*; les *monopétales* ſont *régulieres*; parmi les *polypétales*, il y en a de *réguliéres*, de *roſacées*, & d'*irrégulieres papilionacées*.

Les arbres *apétales* ont des *fleurs à étamines*, ou des *fleurs amentacées*. Leurs *fleurs à étamines* ſe rapportent à celles des *herbes*. Les *Amentacées*, autrement appelées fleurs à *chaton*, ſont des fleurs attachées, pluſieurs enſemble, autour d'un filet commun, décrit ci-deſſus parmi les eſpeces de calice, ſous le nom de *chaton* (*d*) [julus, amentum]: *Voy*. Pl. 1. Fig. 18 & 19. Ordinairement toutes ces fleurs ſont *mâles*; il s'en trouve cependant d'*hermaphrodites* qui portent des fruits, (le *Saule*).

(*b*) *Omnes probabiliter ſemina obtinent.* ISAGOGE *in R. H.* pag. 55.
(*c*) Voyez ci-deſſus, *pag.* 7.
(*d*) Voyez ci-deſſus, *pag.* 25.

MÉTHODE.

LES obſervations précédentes ſervent de fondement à la Méthode de TOURNEFORT, & déterminent vingt-deux Claſſes qui comprennent toutes les plantes connues par cet Auteur.

De la premiere diſtinction des plantes en *herbes* & en *arbres*, il eſt réſulté dix-ſept Claſſes pour les *herbes* & *ſous-arbriſſeaux*, & cinq pour les *arbres* & *arbuſtes*.

DISTINCTION DES CLASSES.

La diſtinction particuliere de chaque Claſſe eſt tirée de la *corolle*, en conſidérant, 1.° ſa *préſence* ou ſon *abſence ;* 2.° ſa *diſpoſition ſimple* ou *compoſée ;* 3.° le *nombre* des pétales, qui la conſtitue *Monopétale* ou *Polypétale ;* 4.° la *figure* des pétales, qui eſt *réguliere* ou *irréguliere.*

Les *Monopétales régulieres* forment deux Claſſes; les *irrégulieres* la troiſieme & la quatrieme.

Les *Polypétales régulieres* fourniſſent les cinq, ſix, ſept, huit & neuvieme Claſſes; les *irrégulieres* la dixieme & onzieme.

Les *Compoſées* donnent la douzieme, la treizieme & la quatorzieme Claſſe.

Les *Apétales* la quinzieme, la ſeizieme & la dix-ſeptieme.

Les Claſſes des *arbres* & *arbuſtes*, ſont diviſées ſur les mêmes principes, mais dans un ordre inverſe à celui des *herbes.*

Les fleurs *Apétales* forment la dix-huitieme Claſſe; les *Apétales amentacées*, la dix-neuvieme; les *Monopétales*, la vingtieme; les *Polypétales* régulieres, *Roſacées*, la vingt-unieme; les *Polypétales* irrégulieres, *Papilionacées*, la vingt-deuxieme.

CLASSES.

HERBES OU SOUS - ARBRISSEAUX.

CLASSE I. Les *Campaniformes :* herbes à fleurs ſimples, compoſées d'un ſeul pétale régulier, en forme de *cloche*, de *baſſin* ou de *grelot*, (*Mandragore, Cucurbitacées, Mauves, &c.*) *Voy.* Pl. 1. Fig. 1., *fleurs en cloche.* PÉTALÉES SIMPLES. MONOPÉTALES RÉGULIERES.

CL. II. Les *Infundibuliformes :* herbes à fleurs ſimples, monopétales, irrégulieres, reſſemblant à un *entonnoir*, une *ſoucoupe* ou un *godet*, (*Juſquiame, Bourrache, Morelle*). *Voy.* Pl. 1. Fig. 2., *fleurs en entonnoir.*

CL. III. Les *Perſonnées :* fleurs ſimples, monopétales, anomales ou irrégulieres, imitant un *maſque*, ou *mufle* à deux levres. Leurs ſemences ſont renfermées dans une capſule, (*Ariſtoloche, Mufle*). *Voy.* Pl. 1. Fig. 3. Lett. *b* & *a.* MONOPÉTALES IRRÉGULIERES.

CL. IV. Les *Labiées* ou *fleurs en gueules :* ſimples, monopétales, irrégulieres, compoſées d'un tuyau terminé par le haut en un *mufle* à deux levres; la levre *ſupérieure* en forme de *faucille* ou de *caſque*, (l'*Ormin*); de *cuilleron*, (la *Moldavique*); quelquefois retrouſſée, (le *Marrube*); où le *mufle* n'a qu'une levre, (la *Germandrée*). Leurs ſemences ſont contenues ſimplement par le calice. *Voy.* Pl. 1. Fig. 4. (la *Queue-de-lion*, le *Lamium*). Lett. *a, e., les deux levres.*

POLYPÉTALES RÉGULIERES.

CL. V. Les *Cruciformes :* fleurs ſimples, polypétales, régulieres, compoſées de quatre pétales diſpoſés en croix, (*Chou*, *Moutarde*). *Voy*. Pl. 1. Fig. 5.

CL. VI. Les *Roſacées :* fleurs ſimples, polypétales, régulieres, compoſées d'un nombre indéterminé de pétales diſpoſés en *roſe*, (l'*Amaranthe*, le *Pavot*). *Voy*. Pl. 1. Fig. 6. (*la Benoite*).

CL. VII. Les *Ombelliferes* ou *fleurs en paraſol :* ſimples, polypétales, régulieres, compoſées de cinq pétales diſpoſés en roſe, mais diſtingués des *Roſacées*, par leurs pétales ſouvent inégaux, par leur fruit compoſé de deux ſemences réunies, & ſur-tout par la diſpoſition des péduncules qui partent d'un centre commun, en s'évaſant comme les rayons d'un paraſol (*e*). *Voy*. Pl. 1. Fig. 7.

CL. VIII. Les *Caryophillées* ou *fleurs en œillet :* polypétales, régulieres, dont l'*onglet* eſt attaché au fond d'un calice formé d'une ſeule piece cylindrique, & ſur les bords duquel les *lames* des pétales s'évaſent & ſe diſpoſent en roue; (l'*Œillet*, le *Lychnis*) *:* Pl. 1. Fig. 8. Lett. *e e.*, l'*onglet :* Lett. *ff.*, *la lame.*

CL. IX. Les *Liliacées* ou *fleurs en lis :* polypétales, régulieres, compoſées ordinairement de ſix pétales, quelquefois cependant de trois, ou même d'un ſeul diviſé en ſix portions par les bords; elles imitent le *Lis*. Leurs ſemences ſont toujours renfermées dans une capſule à trois loges; (le *Lis*, l'*Aſphodele*). Pl. 1. Fig. 9.

POLYPÉTALES IRRÉGULIERES.

CL. X. Les *Papilionacées* ou *fleurs légumineuſes :* polypétales, irrégulieres, compoſées de quatre

(*e*) Voyez *les Principes* ci-deſſus, pag. 50 & 51.

ou cinq pétales qui ſortent du fond du calice; le ſupérieur nommé le *pavillon* ou l'*étendard ;* l'inférieur la *carene*, quelquefois diviſée en deux; les latéraux, les *ailes*, qui portent ſouvent deux oreillettes vers leur naiſſance (*f*); (*Régliſſe*, *Pois*, *Lotier*). *Voy*. Pl. I. Fig. 10.

CL. XI. Les *Anomales* ou *Polypétales proprement dites :* polypétales, irrégulieres, d'une forme bizarre; (*Aconit*, *Violette*, *Orchis*). *Voy*. Pl. I. Fig. II. Lett. *a*, *b*, *c*.

CL. XII. Les *Floſculeuſes* ou *fleurs à fleurons :* composées de l'agrégation de pluſieurs petites corolles monopétales, régulieres, en entonnoir, découpées par leurs *limbes*, en pluſieurs parties recourbées, raſſemblées & réunies dans un calice commun; ce ſont ces petites corolles qu'on nomme *fleurons*, ou *fleurons à tuyau.* Elles ont cinq étamines réunies par leurs *ſommets*, en un tube, au travers duquel s'éleve le piſtil; (*Centaurée*, *Chardon*). Pl. I. Fig. 12. Lett. *a.*, *la fleur composée ;* Lett. *b.*, *le fleuron.* PÉTALÉES COMPOSÉES.

CL. XIII. Les *Semi-floſculeuſes* ou *fleurs à demi-fleurons :* composées de l'agrégation de pluſieurs petites corolles monopétales, dont la partie inférieure eſt un tuyau étroit, & la ſupérieure une petite langue, ou *languette*, dentelée à ſon extrémité, ramaſſées & réunies dans un calice commun, qui ſe renverſe ſouvent en mûriſſant; ces corolles ſont nommées *demi-fleurons* ou *fleurons à languette.* Leurs étamines ſont réunies par les ſommets, comme dans la claſſe précédente; (le *Piſſenlit*,

(*f*) Voyez *les Principes* ci-deſſus, pag. 52.

le *Laitron*). Pl. 1. Fig. 13. Lett. *a.*, *la fleur composée :* Lett. *b.*, *le demi-fleuron.*

CL. XIV. Les *Radiées* ou *fleurs en ſoleil :* composées de l'agrégation de pluſieurs *fleurons* & *demi-fleurons*, diſpoſés de maniere que les *fleurons* occupent le centre qu'on nomme le *diſque* de la fleur, & les *demi-fleurons* la circonférence qu'on appelle ſa *couronne ;* (l'*Aſter*, le *Soleil*). Pl. 1. Fig. 14. Lett. *a.*, *le diſque :* Lett. *b.*, *la circonférence.*

APÉTALES. CL. XV. Les *Apétales* ou *fleurs à étamines :* ſans pétales, mais avec des étamines très-apparentes. Dans quelques-unes, certaines parties reſſemblent à des pétales, & n'en ſont pas, puiſqu'elles ſubſiſtent après la *fleuraiſon*, c'eſt-à-dire quand le fruit eſt formé ; (le *Cabaret*, l'*Oſeille*, les *Plantes Graminées*). Pl. 1. Fig. 15. Lett. *cc.*, *fleurs à étamines :* Lett. *c c.*, *épi qui en eſt compoſé.*

CL. XVI. Les *Apétales ſans fleurs :* plantes qui n'ont point de fleurs apparentes, & ſeulement des eſpeces de graines, ordinairement diſpoſées ſur le dos des feuilles, (les *Fougeres*) ; quelquefois ſur un péduncule, (l'*Oſmonde*, l'*Ophiogloſe*) ; quelquefois dans des godets, (l'*Hépatique des fontaines*). *Voyez* Pl. 1. Fig. 16., *le* Polypode ; Lett. *a a a.*, *ſa fructification diſpoſée ſur le dos des feuilles.*

CL. XVII. *Apétales*, *ſans fleurs ni graines :* plantes qui n'ont ni fleurs ni fruits apparens (*a*) ; (*Mouſſes*, *Champignons*, *Truffes*). Pl. 1. Fig. 20. & Fig. 17.

(*a*) Voyez ci-deſſus *Principes*, pag. 55.

ARBRES ET ARBUSTES.

Cl. XVIII. *Arbres* ou *arbuſtes à fleurs apétales* ou à *étamines* (*b*). Les fleurs à étamines des arbres ſont, ou attachées aux fruits, (le *Frêne*); ou ſéparées des fruits ſur le même pied, (le *Buis*) ; ou ſur des pieds différens, (le *Lentiſque*). ARBRES APÉTALES.

Cl. XIX. *Arbres* ou *Arbuſtes à fleurs apétales*, *amentacées* ou à *chaton* : attachées pluſieurs enſemble, ſur une queue nommée *chaton* ; ſéparées des fruits, ou ſur le même pied, (le *Noyer*), ou ſur des pieds différens, (le *Saule*). *Voyez* Pl. 1. Fig. 18., *le Peuplier* ; Fig. 19., *le Saule*. AMENTACÉS.

Cl. XX. *Arbres* ou *Arbuſtes à fleurs monopétales*, Infundibuliformes, le *Nerprun*), ou Campaniformes, (l'*Arbouſier*). MONOPÉTALES.

Cl. XXI. *Arbres* ou *Arbuſtes à fleurs roſacées* (*c*), dont les fleurs ſont en *roſe* ; (le *Fuſtet*, la *Vigne*). POLYPÉTALÉS RÉGULIERS.

Cl. XXII ET DERNIERE. *Arbres* ou *Arbuſtes à fleurs papilionacées* ou *légumineuſes* (*d*), (le *faux Acacia*). IRRÉGULIERS.

(*b*) Voyez ci-deſſus la Cl. XV.

(*c*) Voyez ci-deſſus, Cl. VI.

(*d*) Voyez ci-deſſus, Cl. X.



Pour rapprocher le plan & les principes de la Méthode de TOURNEFORT, nous placerons ici le tableau qu'en a donné le Chevalier LINNÉ, dans un Ouvrage intitulé, *Claſſes Plantarum* : ce ſera le réſumé de ce qui vient d'être dit.

CLEF DES CLASSES

DE TOURNEFORT.

Claſſes.

- Fleurs.
  - d'Herbes.
    - Pétalées.
      - Simples.
        - Monopétales.
          - Régulieres.
            - Campaniformes - - 1.
            - Infundibuliformes - 2.
          - Irrégul.
            - Perſonnées - - - - 3.
            - Labiées - - - - - 4.
        - Polypétales.
          - Régulieres.
            - Cruciformes - - - 5.
            - Roſacées - - - - 6.
            - Ombelliferes - - - 7.
            - Caryophiliées - - 8.
            - Liliacées - - - - - 9.
          - Irrégul.
            - Papilionacées - - - 10.
            - Anomales - - - - 11.
      - Composées - - - - - -
        - Floſculeuſes - - - 12.
        - Semi-floſculeuſes 13.
        - Radiées - - - - - 14.
    - Apétales - - - - - - - - - - - -
      - à Étamines - - - - 15.
      - ſans Fleurs - - - - 16.
      - ſans Fleurs ni Fruits 17.
  - d'Arbres.
    - Apétales - - - - - - - - - - - -
      - Apétales - - - - - 18.
      - Amentacées - - - 19.
    - Pétalées.
      - Monopétales - - - - -
        - Monopétales - - - 20.
      - Polypétales.
        - Régul.
          - Roſacées - - - - 21.
        - Irrégul.
          - Papilionacées - - 22.

SECTIONS.

On a dit que les Claſſes ſe ſubdiviſent en *Sections*, qui ſont des eſpeces de *Claſſes ſubalternes* (*e*). Cette diviſion, en réuniſſant pluſieurs *genres*, ſous la conſidération d'un caractere quelconque, donne plus de clarté à la méthode, & plus de facilité à la diſtinction des genres entre eux.

PRINCIPES

Sur leſquels ſont établies les Sections.

M. DE TOURNEFORT, après avoir tiré de la corolle les diſtinctions générales des claſſes, a établi celles des *Sections*, principalement ſur le *fruit.*

On doit ſe rappeler les notions ci-devant données ſur cette partie eſſentielle de la *fructification*, ſur le *fruit* en général, & en particulier ſur les diverſes eſpeces de *péricarpes* & de *ſemences.* Pour ſe faire une juſte idée de la détermination des Sections, il convient d'y ajouter ici quelques obſervations particulieres.

1.° *SUR L'ORIGINE DU FRUIT.*

REGLES DES SECTIONS.

Quelquefois le piſtil devient le fruit, (les *Cruciformes*) ; quelquefois c'eſt le calice, (les *Ombelliferes*).

(*e*) Voyez ci-deſſus, *Diviſions des méthodes*, pag. 11.

2.° *SUR LA SITUATION DU FRUIT ET DE LA FLEUR* (*f*).

Dans les fleurs, dont le piſtil devient le fruit, la fleur & le fruit portent ſur le réceptacle, (la *Nicotiane*); dans celles au contraire, dont le *calice* devient le fruit, le réceptacle de la fleur eſt ſur le fruit; & l'*extrémité du péduncule* auquel le fruit eſt attaché, devient ſon *réceptacle*, (la *Garence*).

3.° *SUR LA SUBSTANCE, LA CONSISTANCE ET LA GROSSEUR DU FRUIT.*

Il eſt des fruits mous, (le *Sceau-de-Salomon*); il en eſt de ſecs, (la *Gentiane*); d'autres ſont charnus, (la *Pomme de merveille*); d'autres pulpeux, renfermant des ſubſtances oſſeuſes, (le *Prunier*).

Les uns ſont gros, (le *Melon*); les autres petits, (la *Morelle*).

4.° *SUR LE NOMBRE DES CAVITÉS.*

On a diſtingué précédemment les capſules *uniloculaires*, (la *Primevere*); les *multicapſulaires*, (le *Nymphæa*); les fruits *bicapſulaires*, l'*Aſclepias*); *tricapſulaires*, (le *Pied-d'Alouette*) (*g*).

(*f*) On ne donne ici, ſur cet objet, que ce qui eſt néceſſaire pour faire entendre la Métbode de TOURNEFORT. Tout ce qui concerne la diſpoſition des fleurs, des fruits, des feuilles, &c. ſera expliqué dans la ſuite, plus en détail, pour fixer les caractères ſpécifiques. Voyez *Organiſation extérieure : diſpoſition des fleurs & des fruits.*

(*g*) Voyez ci-deſſus *péricarpe, capſule*, pag. 33 & ſuiv.

5.°

5.° *SUR LE NOMBRE, LA FORME, LA DISPOSITION ET L'USAGE DES SEMENCES.*

Le nombre des ſemences varie dans les fruits; il en eſt qui n'en ont qu'une, (la *Statice*); d'autres deux, (les *Ombelliferes*); d'autres quatre, (les *Labiées*).

Quant à la forme, on en trouve de rondes, d'ovales, de plates, en forme de rein, liſſes, raboteuſes, ridées, anguleuſes, &c.

Les unes ſont *aigrettées*, c'eſt-à-dire ornées d'une aigrette, (la *Coniſe*); les autres ſans aigrettes, (la *Chicorée*); d'autres ont un chapiteau de feuilles, (le *Soleil*); d'autres enfin ſont diſpoſées en *épis*, & quelques-unes ſont propres à faire du pain (*h*).

6.° *SUR LA DISPOSITION DES FRUITS ET DES FLEURS.*

Les fruits ſont quelquefois ſéparés des fleurs, ſur un même pied, c'eſt-à-dire ſur une même plante, (le *Noyer*); quelquefois les fleurs & les fruits ſont placés ſur des pieds différens, (le *Saule*, le *Chanvre*).

7.° *SUR LA FIGURE ET LA DISPOSITION DE LA COROLLE.*

Lorſque les ſignes précédens, tirés des fruits, ne paroiſſent pas ſuffire à diſtinguer les Sections, l'Auteur y emploïe la figure de la corolle conſidérée par des caracteres différens de ceux qui lui ont ſervi à diſtinguer les Claſſes.

Parmi les fleurs *infundibuliformes*, CL. II, les

(*h*) Voyez ci-deſſus *Semences*, pag. 36 & ſuiv.

unes ſont en forme de *roſette*, (le *Ménianthe*) ; les autres en forme de *ſoucoupe*, (l'*Androſace*) ; en forme de *roue*, (la *Corneille*).

Parmi les *Monopétales irrégulieres*, CL. III, les unes ont un *capuchon*, (le *Pied-de-veau*) ; les autres ſe terminent en langue par le haut, (l'*Ariſtoloche*) ; les autres ſe terminent inférieurement en anneau, (l'*Achante*).

Parmi les *Labiées*, CL. IV, quelquefois la levre ſupérieure reſſemble à un caſque, à une faux, (l'*Ormin*) ; quelquefois elle eſt creuſée en cuiller, (la *Menthe*) ; quelquefois elle eſt droite, (la *Méliſſe*) ; quelquefois il n'y en a qu'une, (le *Teucrium*).

Parmi les *Compoſées*, CL. XII, les fleurons ſont réguliers, (le *Chardon*) ; ou irréguliers, (la *Scabieuſe*) ; ramaſſés en bouquet, (la *grande Centaurée*) ; en boule, (l'*Echinops*).

8.° *SUR LA DISPOSITION DES FEUILLES.*

L'Auteur ne conſidere ici les feuilles que dans les herbes & dans les arbres *papilionacés*, CL. X & CL. XXII. Il en eſt qui ont trois folioles ſur une *queue*, (le *Trefle* ou *Triolet*) ; d'autres ont leurs folioles oppoſées ſur une côte commune, (le *Bagnaudier*) ; d'autres les ont alternatives ou *verticillées*, c'eſt-à-dire rangées circulairement autour de leur tige, (le *Genêt*).

Ces huit obſervations, ajoutées aux principes généraux établis ſur le *fruit*, ont fourni à l'Auteur cent vingt-deux diviſions, qui ſubdiviſent ſes vingt-deux Claſſes ; mais les mêmes obſervations ſont ſouvent admiſes à la diviſion de pluſieurs Claſſes.

EXEMPLE.

La premiere Claſſe, (les *Campaniformes*), eſt ſubdiviſée en neuf Sections. SECTIONS de la CL. I.

Six, dans leſquelles le piſtil ſe change en fruit.

LA PREMIERE comprend les plantes *Campaniformes*, dont le piſtil devient un fruit *mou & aſſez gros*, (la *Mandragore*).

LA SECONDE, celles dont le *piſtil* devient un fruit *mou & aſſez petit*, (le *Muguet*).

LA TROISIEME, celles dont le piſtil ſe change en un fruit *ſec à pluſieurs loges*, (la *Salſe-pareille*).

LA QUATRIEME, celles dont le piſtil ſe change en un fruit *qui ne porte qu'une ſemence*, (la *Rhubarbe*).

LA CINQUIEME, celles dont le piſtil devient un fruit *en gaîne*, (le *Dompte-venin*).

LA SIXIEME, celles dont le piſtil devient un fruit *ſec compoſé de pluſieurs loges*, (la *Mauve*).

Trois, dans leſquelles le calice devient le fruit.

LA SEPTIEME, celles dont le calice devient un fruit *charnu*, (les *Cucurbitacées*).

LA HUITIEME, celles dont le calice devient un fruit *ſec*, (la *Campanule*).

LA NEUVIEME, celles dont le calice devient un fruit *à deux pieces adhérentes par leur baſe*, (le *Caille-lait*).

La Claſſe deuxieme, (les *Infundibuliformes*), ſe diviſe en huit Sections; les premieres, comme dans la Claſſe précédente, ſe diſtinguent par le piſtil qui ſe change en fruit, de la derniere où le fruit eſt formé par le calice. Elles ſont chacune caractériſées, ou par le nombre des ſemences, ou par la ſubſtance du fruit, ou par la forme de la corolle, &c. SECTIONS de la CL. 2

C'en eſt aſſez pour faire connoître la maniere dont TOURNEFORT emploie ſes principes, à l'établiſſement des Sections.

On les trouvera énoncées, chacune en particulier, dans le Cours des Démonſtrations, avec le caractere précis qui les diſtingue, & qui rapproche les Genres compris dans chaque Section.

GENRES.

LES SECTIONS ſont compoſées de la réunion de pluſieurs *Genres.*

LE GENRE eſt lui-même l'aſſemblage de pluſieurs *eſpeces*, c'eſt-à-dire de pluſieurs plantes qui ont des rapports communs, dans leurs parties les plus eſſentielles. On peut donc comparer le *Genre* à une famille dont tous les parens portent le même nom, quoiqu'ils ſoient diſtingués, chacun en particulier, par un nom ſpécifique.

Ainſi l'établiſſement des Genres ſimplifie la Botanique, en reſtreignant le nombre des noms, & en rangeant ſous une ſeule dénomination, qu'on nomme *générique*, pluſieurs plantes qui, quoique différentes, ont entre elles des rapports conſtans dans leurs parties eſſentielles; on les appelle *Plantes congéneres.*

TOURNEFORT, comme on l'a vu, a travaillé l'un des premiers, à la véritable diſtinction des Genres, qu'on a perfectionnée dans la ſuite.

REGLES DES GENRES.

Après avoir déterminé celles des Claſſes & des Sections, par une des *parties* de la *fructification*, il établit pour principe que la comparaiſon & la

ſtructure particuliere de toutes ces mêmes parties, doivent conſtituer les Genres; mais il ajoute que lorſque cette conſidération paroît inſuffiſante, on peut y employer auſſi celle des autres parties des plantes.

Les regles établies à ce ſujet, par le reſtaurateur de la Botanique, ſe réduiſent à cinq principales.

1.° Lorſque les plantes ont des fleurs & des fruits, on doit toujours les conſidérer pour la diſtinction des Genres, & ſe borner à ces ſignes, s'ils ſont ſuffiſans.

2.° Si ces ſignes ſont inſuffiſans, on aura recours aux autres parties moins eſſentielles, telles que les racines, les tiges, l'écorce, le nombre des feuilles; aux qualités des plantes, comme leur couleur, leur goût; à leur port en général (*i*).

3.° A l'égard des plantes, dans leſquelles les fleurs & les fruits manquent, ou ſont inviſibles ſans le ſecours de la loupe, le Genre doit être aſſigné ſur ceux de ces derniers caracteres, qui ſont les plus remarquables.

4.° Il importe de rejeter de la diſtinction des Genres tous les ſignes ſuperflus; & avant d'admettre un caractere, d'obſerver ſi le Genre changeroit dans le cas où ce caractere viendroit à manquer.

5.° Il faut enfin conſidérer l'habitude générale des plantes, plus que les variétés particulieres qu'une obſervation minutieuſe y découvre. Ainſi,

(*i*) Cette reſtriction au principe général, en donnant plus de facilité dans l'établiſſement des Genres, n'a-t-elle pas expoſé l'Auteur aux reproches que lui ont fait les modernes d'avoir fixé des caracteres génériques, qui ne paroiſſent ni aſſez rigoureux, ni aſſez eſſentiels, ni aſſez naturels? mais cette diſcuſſion n'entre point dans notre objet.

quoique le grand *Trefle* des prés & quelques fleurs du même Genre, portent une corolle réellement *monopétale*, on ne doit pas les ſéparer des autres eſpeces qui ſont *polypétales*, comme toutes les *Papilionacées ;* les autres caracteres doivent décider.

DISTINCTION DES GENRES.

Ces regles, mieux développées dans la Préface des *Elémens de Botanique*, ont conduit l'Auteur à diſtinguer deux ſortes de *Genres*, les uns qu'il appelle Genres du *premier ordre*, les autres du *ſecond ordre.*

Les *Genres du premier ordre* ſont ceux que la nature paroît elle-même avoir inſtitués & diſtingués déterminément par les fleurs & par les fruits ; telles ſont les *Violettes*, les *Renoncules*, les *Roſes*, *&c.* Ce ſont les ſeuls qu'admette le Chevalier LINNÉ.

Les *Genres du ſecond ordre* ſont ceux pour la diſtinction deſquels, il faut recourir à des parties différentes des fleurs & des fruits.

Ainſi, ſelon l'Auteur, la *Germandrée* forme un Genre différent du *Polium*, du *Teucrium* & de l'*Ivette*, en conſidérant ſon calice tubulé, & la diſpoſition de ſes fleurs dans les aiſſelles des feuilles. Il diſtingue le *Polium* du *Teucrium*, de l'*Ivette* & de la *Germandrée*, par ſes fleurs ramaſſées en bouquet ; le *Teucrium* des trois autres, par ſon calice campanulé, & l'*Ivette*, par la diſpoſition des fleurs qui ne ſont pas verticillées, & qui naiſſent ſéparées ſous les ailes des feuilles.

C'eſt ſur ces principes qu'il caractériſa les Genres de toutes les plantes qui lui furent connues, & qu'après lui, les Botaniſtes ſectateurs de ſa Méthode, y introduiſirent les Genres nouvellement découverts, ou réformerent ceux qu'il avoit

lui-même invité de perfectionner par de nouvelles observations.

Il décrivit dans ses *Elémens de Botanique*, près de 700 Genres, dont il fit graver les caracteres déterminés, avec une précision & une vérité inconnues jusqu'à lui. NOMBRE des Genres.

Bornons-nous à un exemple de chacun des Genres. EXEMPLES.

GENRE DU PREMIER ORDRE.

L'ACONIT.

CL. XI. *Fleur anomale, polypétale.*

SECT. II. *Dont le pistil devient un fruit multicapsulaire.*

GENRE de plante à fleur composée de cinq pétales de différentes formes, dont l'ensemble représente, en quelque sorte, une tête avec un *casque* ou un *capuchon*: le pétale supérieur forme le *casque* ou *capuchon*; les deux inférieurs, la partie du casque qui couvre la mâchoire inférieure; & les latéraux, les tempes.

Du milieu de la fleur, s'élevent deux styles en forme de pieds (*les nectars*), renfermés dans le pétale supérieur, ainsi que le pistil qui devient un fruit formé de gaînes membraneuses, rassemblées en chapiteau, & remplies de semences ridées, ordinairement à quatre angles.

GENRE DU SECOND ORDRE.

LA TULIPE.

CL. IX. *Liliacée.*

SECT. IV. *Fleur à six pétales, dont le pistil devient le fruit.*

GENRE de plante à fleur composée de six pétales, ressemblant en quelque sorte à un petit vase.

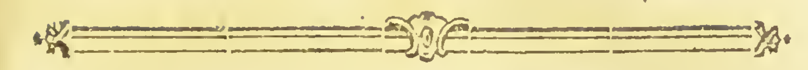
Le pistil, qui occupe le milieu des pétales, devient un fruit oblong, s'ouvrant en trois parties, intérieurement divisé en trois loges qui sont remplies de semences plates, rangées en deux rangs qui se touchent.

Nota. Ces caracteres appartiennent *au Genre du premier ordre;* mais ne paroissant pas suffisans à l'Auteur, pour distinguer assez la fleur de la *Tulipe* de celle de la *Couronne impériale*, de la *Fritillaire* & des autres qui lui ressemblent, il a cru devoir indiquer un autre caractere qui appartient *au Genre du second ordre.*

» Ajoutez, dit-il, à ces caracteres, la racine » bulbeuse, formée de plusieurs tuniques ou » *couches*, qu'on nomme *Oignon* «.

La briéveté qu'on a voulu introduire dans les démonstrations, la découverte de plusieurs caracteres dûs aux modernes, ont obligé de s'écarter souvent de cette maniere de décrire les Genres; mais la Botanique lui doit peut-être tous ses progrès.





USAGE DE LA MÉTHODE
DE TOURNEFORT.

APRÈS avoir développé la théorie de cette Méthode, & les principes sur lesquels sont établis ses *Classes*, ses *Sections* & ses *Genres*, il reste à montrer l'usage qu'on en fait dans la pratique, & comment, ainsi qu'on l'a annoncé, elle devient une espece de *Dictionnaire* qui conduit degré par degré à la plante qu'on veut connoître.

Il se présente à moi une plante que je n'ai jamais vue, par exemple, la *Queue-de-lion ;* pour la reconnoître, je dois chercher à déterminer son *Genre ;* & pour cela, je dois commencer par découvrir la *Classe* & la *Section* dans lesquelles elle est comprise.

TROUVER LA CLASSE.

J'ai soin de cueillir un brin où se trouvent les *parties de la fructification* bien distinctes, c'est-à-dire, la *fleur* & le *fruit :* je suppose la plante du nombre de celles qui en portent (*k*).

Je considere d'abord la consistance de la tige & des racines, sa hauteur & les autres signes qui peuvent m'apprendre que la plante est *herbe* ou *arbre ;* j'y reconnois les caracteres qui désignent les herbes, & je vois qu'elle n'est point comprise dans les cinq dernieres Classes ; il en reste dix-sept sur lesquelles je dois me déterminer.

(*k*) Si la plante qu'on veut reconnoître, n'a ni fleurs ni fruits apparens, après s'en être assuré en examinant plusieurs pieds, on parvient, à l'aide des principes qu'on a établis sur ces sortes de plantes, à les déterminer par une marche semblable à celle qu'on va tracer.

Je jette mes regards ſur les parties de la fructification ; je reconnois que la fleur a des pétales : je conclus que la plante n'eſt ni de la dix-ſeptieme, ni de la ſeizieme, ni de la quinzieme, qui ne renferment que des *Apétales*.

Il en reſte quatorze ; j'examine ſi la fleur pétalée eſt *ſimple* ou *compoſée ;* je n'y trouve ni *fleurons* ni *demi-fleurons* raſſemblés dans un calice : je dis qu'elle n'appartient ni à la quatorzieme, ni à la treizieme, ni à la douzieme Claſſe ; je n'en ai plus que onze à diſtinguer.

Je paſſe à un examen particulier de la corolle. Je la diſſeque, je l'obſerve juſqu'à ſa baſe ; je découvre ſi elle a pluſieurs pétales, ou ſi le pétale ſeulement diviſé par ſes bords ſe termine inférieurement par un *tuyau ;* je lui reconnois ce dernier caractere : donc la plante eſt *monopétale ;* donc elle n'eſt placée, ni dans la onzieme, ni dans la dixieme, neuvieme, huitieme, ſeptieme, ſixieme, cinquieme Claſſes, qui comprennent les *Polypétales*.

Je ne reſte indécis que ſur quatre ; mais la corolle ne me paroît ni en forme de *cloche*, ni en forme d'*entonnoir ;* ſes parties ne ſont pas ſymétriquement arrangées, à égale diſtance du centre : elle eſt donc irréguliere, & n'entre pas dans les deux premieres Claſſes ; elle appartient donc à l'une des deux qui ſuivent. Reſſemble-t-elle à un *maſque* ou à un *mufle* à deux levres : ſa forme me décide ; & les graines n'étant point renfermées dans une capſule, achevent de me perſuader que la plante que je cherche à reconnoître, eſt *labiée*, de la quatrieme Claſſe.

Mais cette Claſſe en renferme un grand nombre ; pour la réduire, il faut déterminer la *Section*. Le caractere de la Section ſe tire en général de la conſidération du fruit ; je ſais néanmoins que pluſieurs Claſſes ont été ſubdiviſées par d'autres ſignes, lorſque cette partie de la fructification n'en a pas fourni d'aſſez diſtincts ; je me rappelle que la Claſſe des *Labiées* eſt de ce nombre, & qu'elle ſe diviſe en Sections, ſelon la figure des corolles, & principalement des levres qui les caractériſent. Si leurs diverſes figures ne ſont pas aſſez préſentes à mon eſprit, j'ai recours aux deſcriptions qu'en donne la Méthode ; je reconnois que la corolle de ma plante a deux levres ; elle n'eſt donc pas dans la derniere Section. La levre ſupérieure n'eſt pas en forme de *caſque* ou de *faucille ;* elle n'eſt donc pas non plus dans la premiere ; ni dans la troiſieme, puiſque la levre ſupérieure n'eſt pas retrouſſée ; cette levre ſupérieure, creuſée en maniere de *cuiller*, me fixe bientôt à la deuxieme Section. LA SECTION.

Il reſte à découvrir quel eſt ſon *Genre ;* mais de ſix cents quatre-vingt-dix-huit Genres contenus dans la Méthode générale, je n'ai plus à examiner que les douze qui compoſent la Section II de la Claſſe IV. LE GENRE.

J'ai préſens à mon eſprit les caracteres qui conſtituent les Genres des plantes dont les fleurs ſont viſibles ; ils ſont tirés, en général, de la comparaiſon & de la ſtructure particuliere des diverſes parties des fleurs & des fruits ; je les examine de nouveau ; je fais l'anatomie de toutes les pieces qui les compoſent ; je compare ce que je vois, aux deſcriptions de mes douze Genres ;

je compare ces defcriptions entre elles ; je reconnois quels font les caracteres communs à plufieurs Genres, & ceux qui diftinguent chacun d'eux en particulier; je fuis aidé dans cette recherche par les planches gravées.

Je vois une fleur monopétale labiée, dont la levre fupérieure eft creufée en *cuiller*, & l'inférieure divifée en trois parties ; le piftil eft fixé au fond de la fleur, comme un clou, pofé fur quatre embrions, qui dans les fruits mûrs font changés en femences renfermées dans une efpece de capfule formée par le calice.

Mais ces fignes font communs à prefque tous les Genres de la Section. Je compare de nouveau, & je remarque que la levre fupérieure n'eft pas creufée précifément en forme de *cuiller*, mais plutôt en forme de *tuile*. Or je vois que ce caractere n'appartient qu'à deux Genres, l'*Agripaume* ou la *Queue-de-lion*. Leurs levres inférieures font également divifées en trois, mais j'obferve que les femences de ma plante ne font pas anguleufes, & ne rempliffent pas toute la cavité de la capfule formée par le calice, ce qui eft annoncé dans la defcription de l'*Agripaume*. Les femences oblongues, & la forme du calice devenu une capfule longue & tubulée, m'apprennent enfin que ma plante eft certainement un *Léonurus* ou *Queue-de-lion*.

C'eft ainfi que la méthode conduit pas à pas au moyen de la chofe connue, à celle qui ne l'eft pas. La plante qu'on eft parvenu à déterminer de cette maniere, refte profondément gravée dans la mémoire, comme l'*énigme* qu'on a devinée, comme le *problême* qu'on a réfolu ; & tel eft l'objet de la Botanique.

Si l'opération, ainſi qu'elle eſt décrite, paroît longue, c'eſt qu'on a voulu en ſuivre tous les degrés, dans la vue de guider un éleve qui commence; mais l'uſage la ſimplifie, & l'habitude réduit ces degrés à un petit nombre; elle ſupplée à la progreſſion des raiſonnemens qu'on a ſuppoſés. L'Obſervateur s'habitue bientôt à reconnoître d'un coup d'œil, qu'une plante eſt *pétalée, monopétale, irréguliere;* la ſaveur aromatique lui indique encore la Claſſe des *Labiées;* mais l'étude de la *Section* & plus encore celle du *Genre*, exigent toujours un plus long examen; elles préſentent plus de rapports à comparer.

Paſſons enfin à la Méthode du Chevalier VON LINNÉ, qui mérita le nom de *Syſtême*, parce que, fondée à-peu-près ſur les mêmes principes, elle les embraſſe d'une maniere plus fixe, plus préciſe & plus abſolue.





SYSTÊME SEXUEL

DU

CHEVALIER VON LINNÉ.

On a vu dans le plan général du *Syſtême ſexuel* (*l*), qu'il porte eſſentiellement ſur les parties de la *fructification*, conſidérées comme parties de la *génération*, & en particulier ſur les *étamines* qui ſont les *parties mâles*, & ſur les *piſtils* qui ſont les *parties femelles*. *Voy*. Pl. 2. Fig. 3, 4, 5 & 6.

PRINCIPES DU SYSTÊME SEXUEL.

PRINCIPES DES CLASSES.

Cette méthode diviſe les plantes, comme celle de TOURNEFORT, en *Claſſes*, en *Ordres*, qui répondent aux *Sections*; & en *Genres*.

Les Claſſes ſe diviſent en conſidérant les étamines ſeules; ainſi qu'il ſuit :

1°. *Leur apparence* ou *occultation.*	Les organes de la *fécondation ou génération* des Plantes, ſont viſibles ou peu apparens à nos yeux.

(*l*) Voyez ci-deſſus, *Principes des méthodes*, *Plan du Syſtême ſexuel*, pag. 42, 43, &c.

2.° Leur union ou séparation.

Parmi les plantes où ces organes sont apparens, les unes contiennent, dans une même fleur, les deux sexes, c'est-à-dire, des *étamines* & des *pistils*, & sont nommées *hermaphrodites;* les autres n'ont qu'un sexe, & sont nommées *mâles*, quand elles n'ont que des *étamines; femelles*, quand elles n'ont que des *pistils.*

3.° Leur situation.

Les plantes qui n'ont que les organes d'un sexe, portent leurs fleurs *mâles* ou *femelles*, ou sur le même pied, ou sur des pieds différens; où indifféremment, tantôt les *mâles* sur des pieds différens des *femelles*, tantôt sur le même.

4.° Leur insertion.

Les *étamines* sont ordinairement attachées au *réceptacle;* quelquefois cependant elles s'inserent dans le *calice.*

5.° Leur réunion.

Quelquefois les *étamines* sont totalement séparées les unes des autres; d'autres fois elles sont liées par quelques-unes de leurs parties & réunies de cinq manieres; ou en un seul corps, ou en deux corps, ou en plusieurs; ou en forme de cylindre, ou liées au *pistil.*

6.° *Leur proportion.* Les *étamines* ſont toutes de même hauteur, ſans avoir entre elles aucune proportion de grandeur reſpective ; ou bien elles ſont d'une inégale grandeur déterminée ; de ſorte qu'alors il s'en trouve deux toujours plus petites, les plus grandes étant quelquefois au nombre de deux, quelquefois au nombre de quatre.

7.° *Leur nombre.* Le nombre des *étamines* varie dans les fleurs, ſoit *mâles*, ſoit *hermaphrodites.*

DIVISION DES CLASSES. Ces ſept obſervations fourniſſent les caracteres de vingt-quatre Claſſes.

Les treize premieres ſont diviſées par le nombre des *étamines* uniquement, à l'exception de la douzieme & de la treizieme, qui le ſont auſſi par leur *inſertion.*

La quatorzieme & la quinzieme, par leurs *proportions reſpectives.*

La ſeizieme, dix - ſeptieme, dix - huitieme, dix-neuvieme & vingtieme, par leur *réunion* en quelques parties.

La vingt-unieme, vingt-deuxieme & vingt-troiſieme, par leur *union* avec le *piſtil*, ou leur *ſéparation* d'avec lui.

La vingt-quatrieme, par l'*abſence* ou le *peu d'apparence* des *étamines.*

Chaque Claſſe porte un nom tiré d'un mot Grec qui renferme ſon principal caractere.

CLASSES.

CLASSES.

Les treize premieres Classes comprennent les fleurs visibles, hermaphrodites, dont les étamines ne sont réunies par aucune de leurs parties, & n'observent entre elles aucune proprortion de grandeur; on les divise par le nombre des étamines.

Caracteres des Classes tirés du nombre des étamines.		NOMS DES CLASSES.
	Cl. I. Une étamine; (*Balisier*).	*Monandrie.* μονος ανηρ. un mari.
	Cl. II. Deux étamines, (*Jasmin*).	*Diandrie.* δις ανηρ. II maris.
	Cl. III. Trois étamines, (*Graminées*).	*Triandrie.* III maris.
	Cl. IV. Quatre étamines, (*Rubiacées*).	*Tétrandrie.* IV.
	Cl. V. Cinq étamines, (*Ombelliferes*).	*Pentandrie.* V.
	Cl. VI. Six étamines, (*Liliacées*).	*Hexandrie.* VI.
	Cl. VII. Sept étamines, (*Marron d'Inde*).	*Heptandrie.* VII.
	Cl. VIII. Huit étamines, (*Persicaire*).	*Octandrie.* VIII.
	Cl. IX. Neuf étamines, (*Capucine*).	*Ennéandrie.* IX.
	Cl. X. Dix étamines, (*Caryophillées*).	*Décandrie.* X.
	Cl. XI. Douze étamines, (*Aigremoine*).	*Dodécandrie.* XII.

La douzieme & la treizieme Classes, indépendamment du nombre, considerent l'*insertion des étamines*; elles tiennent au calice ou n'y tiennent pas.

De leur nombre & de leur insertion.	Cl. XII. Une vingtaine d'étamines attachées au calice (*m*), (*Rose*).	*Icosandrie.* XX maris.
	Cl. XIII. Depuis vingt jusqu'à cent étamines, qui ne tiennent pas au calice (*Pavot*).	*Polyandrie.* πολὺς, plusieurs.

(*m*) Le vrai caractere de cette Classe consiste moins dans le nombre que dans l'*insertion*.

La quatorzieme & la quinzieme Classes renferment les fleurs visibles, hermaphrodites, dont les étamines ne sont réunies par aucune de leurs parties, mais dont la longueur est inégale ; de sorte qu'il y en a deux plus petites que les autres.

De leurs proportions.	Cl. XIV. Quatre étamines, deux petites, deux plus grandes, (*Labiées, Personnées*).	*Didynamie.* δὶς δυναμὶς, II puissances.
	Cl. XV. Six étamines, deux petites opposées l'une à l'autre, quatre plus grandes, (*Cruciformes*).	*Tétradynamie.* IV puissances.

Depuis la seizieme jusqu'à la vingtieme inclusivement, sont comprises les fleurs visibles, hermaphrodites, dont les étamines, à peu près égales en hauteur, sont réunies par quelques-unes de leurs parties.

De la réunion de quelques parties.	Cl. XVI. Plusieurs étamines réunies par leurs filets en un corps, (*Mauves*).	*Monadelphie.* μονος ἀδελφὸς un frere.
	Cl. XVII. Plusieurs étamines réunies par leurs filets, en deux corps, (*Légumineuses*).	*Diadelphie.* deux freres.
	Cl. XVIII. Plusieurs étamines réunies par leurs filets, en trois ou plusieurs corps, (*Mille-pertuis.*)	*Polyadelphie.* plusieurs.
	Cl. XIX. Plusieurs étamines réunies, en forme de cylindre, par les *antheres* ou sommets, rarement par les filets, (*fleurs composées*).	*Syngénésie.* συν γένυσὶς. ensemble, génération.
	Cl. XX. Plusieurs étamines réunies & attachées au pistil, sans adhérer au réceptacle, (*les Orchidées*).	*Gynandrie.* γυνὴ ανιρ. femme mari.

La vingt-unieme, vingt-deuxieme, & vingt-troisieme Classes renferment les plantes, dont les

fleurs viſibles ne ſont point hermaphrodites, & n'ont qu'un ſexe mâle ou femelle, c'eſt-à-dire des étamines ou des piſtils ſéparés dans différentes fleurs.

De la ſituation des étamines, ſéparées des piſtils.	Cl. XXI. Les fleurs mâles & femelles ſéparées, ſur un même individu, (*Maſſe d'eau*)	*Monœcie.* *μονος οἰχία.* une maiſon.
	Cl. XXII. Fleurs mâles & femelles ſéparées, ſur différens individus, (*Chanvre*).	*Diœcie.* II maiſons.
	Cl. XXIII. Fleurs mâles & femelles, ſur un ou ſur pluſieurs individus, qui portent auſſi des fleurs hermaphrodites, (*Pariétaire*).	*Polygamie.* *πολὺς γαμος.* pluſieurs noces.

Toutes fleurs mâles sur l'un, toutes fleurs femelles sur l'autre

La vingt-quatrieme Claſſe comprend les plantes où l'on ne diſtingue que difficilement, ou point du tout, les étamines, celles dont la fructification eſt occulte, difficile à appercevoir, ou peu connue.

De leur occultation ou peu d'apparence.	Cl. XXIV. Fleurs renfermées dans le fruit, ou preſque inviſibles, - - - - (*Fougeres*, *Mouſſes*).	*Cryptogamie,* *κρυπτος γαμος.* cachées noces.

Enfin, l'Auteur range à la ſuite de ſa Méthode, en forme d'*Appendix*, les *Palmiers* & les autres Plantes, dont les caracteres eſſentiels ne ſont pas encore ſuffiſamment déterminés. APPENDIX.

Pour résumer & rassembler, sous un point de vue, les caracteres classiques du *Systême sexuel*, nous nous contenterons de présenter le tableau que l'Auteur en a formé, *Classes plantarum*, pag. 443.

CLEF DU SYSTÊME SEXUEL.

NOCES DES PLANTES.

FLEURS.

- VISIBLES;
  - HERMAPHRODITES;
    - LES ÉTAMINES N'ÉTANT UNIES PAR AUCUNE DE LEURS PARTIES;
      - TOUJOURS ÉGALES, OU SANS PROPORTIONS RESPECTIVES;

AU NOMBRE.	CLASSES.	
d'une	1.	*MONANDRIE.*
de deux	2.	*Diandrie.*
de trois	3.	*Triandrie.*
de quatre	4.	*Tétrandrie.*
de cinq	5.	*Pentandrie.*
de six	6.	*Hexandrie.*
de sept	7.	*Heptandrie.*
de huit	8.	*Octandrie.*
de neuf	9.	*Ennéandrie.*
de dix	10.	*Décandrie.*
de douze	11.	*Dodécandrie.*
plusieurs souvent 20, adhérentes au calice	12.	*Icosandrie.*
plusieurs, jusqu'à 100, n'adhérant pas au calice	13.	*Polyandrie.*

      - INÉGALES, DEUX TOUJOURS PLUS COURTES,

de 4. Tantôt deux filets plus longs	14.	*Dydinamie.*
de 6. Tantôt quatre plus longs	15.	*Tetradynamie.*

    - UNIES PAR QUELQUES-UNES DE LEURS PARTIES;

Par les filets mis en un corps,	16.	*Monadelphie.*
unis en deux corps,	17.	*Diadelphie.*
unis en plusieurs,	18.	*Polyadelphie.*
Par les antheres, en forme de cylindre,	19.	*Syngénésie.*
Etamines unies & attachées au pistil,	20.	*Gynandrie.*

  - LES ÉTAMINES ET LES PISTILS DANS DES FLEURS DIFFÉRENTES,

Sur un même pied	21.	*Monœcie.*
Sur des pieds différens	22.	*Diœcie.*
Sur différens pieds, ou sur le même, avec des fleurs hermaphrodites	23.	*Polygamie.*

- A PEINE VISIBLES, ET QU'ON NE PEUT DÉCRIRE DISTINCTEMENT, 24. *Cryptogamie.*

ORDRES.

LES ORDRES ſont, dans le *Syſteme ſexuel*, la premiere ſubdiviſion des *Claſſes*, comme les *Sections* dans la *Méthode* de TOURNEFORT.

PRINCIPES

ſur leſquels ſont fondés les Ordres.

PRINCIPES DES ORDRES.

1.° *LE SYSTÊME SEXUEL*, portant en général ſur la conſidération des *parties de la génération* des plantes, les *Ordres* ſont établis ſur les parties *femelles* qui ſont les *piſtils*, comme les *Claſſes* ſur les parties *mâles* qui ſont les *étamines*.

Cette regle reçoit cependant quelques exceptions, comme on va le voir.

2.° Ainſi que les étamines, les piſtils varient en nombre, dans les fleurs qui en ſont pourvues, c'eſt-à-dire dans les fleurs hermaphrodites & dans les femelles.

3.° Le nombre des piſtils ſe prend à la baſe du *ſtyle*, & non à ſon extrémité ſupérieure, nommée *ſtigmate*, qui ſe trouve quelquefois diviſée, ſans qu'on puiſſe compter pluſieurs piſtils. Lorſqu'ils ſont dénués de ſtyle, comme dans les *Gentianes*, leur nombre ſe compte par celui des ſtigmates qui, en ce cas, ſont adhérens au *germe*. *Voyez au ſurplus ce qui a été dit ci-deſſus, ſur le* piſtil *& ſur le* fruit.

SUR ces principes ſont fondées les diſtinctions des Ordres. L'Auteur emprunte leur nom du Grec, comme ceux des Claſſes; & ce nom eſt toujours

l'expreſſion du caractere de l'Ordre auquel il eſt donné.

Il eſt inutile d'obſerver que le même caractere peut être employé à déterminer les Ordres de pluſieurs Claſſes; le Syſtême ſeroit parfait en ce point, ſi l'on pouvoit y employer un caractere unique.

DIVISION GÉNÉRALE PAR LE NOMBRE DES PISTILS.

Le caractere le plus général des Ordres ſe tire du nombre des piſtils; ainſi le *premier Ordre* d'une Claſſe comprend les fleurs qui n'ont qu'un piſtil;

Il ſe nomme . . . . *Monogynie.* μονος γυνη. une femelle.

Le ſecond Ordre, comprend les fleurs qui ont deux piſtils, ... *Digynie.* II.

Le troiſieme, les fleurs qui ont trois piſtils, ... *Trigynie.* III.

Le quatrieme, les fleurs qui ont quatre piſtils, ... *Tétragynie.* IV.

Le cinquieme, les fleurs qui ont cinq piſtils, ... *Pentagynie.* V.

Le ſixieme, les fleurs qui ont ſix piſtils, ... *Hexagynie.* VI.

Enfin l'*Ordre* des fleurs qui ont un nombre de piſtils indéterminé, ſe nomme . . . . *Polygynie.* pluſieurs.

C'eſt ainſi que ſont ſubdiviſées les treize premieres Claſſes. Une plante dont la fleur n'a qu'une *étamine* & un *piſtil*, eſt de la *Monandrie-monogynie*; ſi elle a deux piſtils, de la *Monandrie-digynie*; trois, *Trigynie*, &c.

On dit de même *Pentandrie-monogynie*, pour exprimer la Classe & l'Ordre des fleurs hermaphrodites qui ont cinq *étamines* & un *pistil*; *Pentandrie-digynie*, *trigynie*, *tétragynie*, lorsqu'elles ont deux, trois, quatre *pistils*, &c.

DIVISIONS PARTICULIERES PAR LE FRUIT.

Mais la quatorzieme Classe, la *Didynamie*, se subdivise en deux Ordres, dont la distinction est tirée de la disposition des graines :

1.° Quatre graines nues, à découvert, au fond du calice, (les *Labiées*) : Cet Ordre est nommé.	*Gymnospermie.* γυμνὸς σπέρμα. nue semence.
2.° Graines renfermées dans un péricarpe . . . . (les *Personnées*).	*Angiospermie.* ἀγγεῖον. vase; semence.

La XV.[e] Classe (*Tétradynamie*) se divise en deux Ordres; leur caractere est tiré de la figure du *péricarpe*, qui dans les plantes de cette Classe, se nomme *silique* (*n*).

1.° Le péricarpe presque arrondi, garni d'un style à peu près de sa longueur, constitue le premier Ordre, (le *Cresson*).	*Les Siliculeuses.* *à petites siliques.*
2.° Le péricarpe très-alongé, avec un style court, constitue le second Ordre . . . . (la *Dentaire*).	*Les siliqueuses.* *à siliques.*

PAR LES CARACTERES CLASSIQUES.

Les Classes suivantes, depuis la seizieme jusqu'à la vingt-troisieme inclusivement, à l'exception de la dix-neuvieme (la *Syngénésie*), tirent la distinction de leurs Ordres, des caracteres classiques de toutes les Classes qui les précedent.

(*n*) Voyez ci-dessus *silique*, p. 34.

Par exemple : la *Monadelphie*, ſeizieme Claſſe ; qui comprend les fleurs dont les étamines ſont réunies par leurs filets, en un ſeul corps, ſe ſubdiviſe en trois Ordres qui prennent le nom de *Pentandrie*, *Décandrie*, *Polyandrie;* les fleurs de la *Monadelphie - pentandrie*, ſont celles qui ont cinq étamines réunies par leurs filets en un ſeul corps; les fleurs de la *Monadelphie - décandrie*, ſont celles qui ont dix *étamines* ainſi réunies ; celles de la *Monadelphie-polyandrie*, en ont pluſieurs.

De même, la vingt-unieme Claſſe (la *Monœcie*) eſt diviſée en *Monœcie-monandrie*, *Diandrie*, *Monadelphie*, *Syngénéſie*, *Gynandrie;* parce que la *Donœcie*, dont le caractere eſt d'avoir les fleurs mâles, ſéparées des femelles, ſur un même pied, comprend des fleurs qui ont quelquefois un étamine, quelquefois deux, &c., ce qui les range dans la *Monœcie-monandrie* ou *Diandrie*,&c; ou leurs étamines ſont réunies par leurs filets, en un ſeul corps, ce qui conſtitue la *Monœcie-monadelphie ;* ou bien en forme de cylindre par leurs antheres, ce qui fait la *Monœcie - ſyngénéſie ;* ou bien encore, les étamines s'inſerent dans le lieu qu'occuperoit le piſtil, ſi la fleur étoit *hermaphrodite* (*o*),

(*o*) Les Cenſeurs du Syſtême ſexuel ont principalement attaqué cette ſubdiviſion de la *Monœcie* & de la *Diœcie*. Les fleurs mâles y ſont ſéparées des femelles, ou ſur des pieds différens, ou ſur le même pied. Si les *mâles* ou étamines ſont ſéparés des *femelles* ou piſtils, comment peut-il y avoir *Gynandrie* ? comment l'étamine peut-elle s'unir & s'inférer au piſtil ? On a prévenu cette critique avec l'Auteur du Syſtême, en diſant qu'elle s'inſere, ſinon au piſtil, du moins ſur la place qu'il occuperoit. Ayant eu lieu de conſulter M. GOUAN ſur cette difficulté, nous croyons devoir publier ici l'extrait de ſa réponſe, comme une interprétation utile à l'intelligence des principes de ſon illuſtre ami.

Conſidérez, avec le Chevalier LINNÉ, le réceptacle de la fleur, comme s'il étoit diviſé en quatre cercles concentriques : *Voy.* Pl. 1. Fig. 21 ; le calice occupe eſſentiellement le cercle extérieur,

te qui établit la *gynandrie*, & forme la *monœcie-gynandrie ;* il en eſt de même dans la *diœcie.*

Suivant les mêmes principes, la *polygamie*, vingt-troiſieme Claſſe, ſe diſtingue en *polygamie-monœcie*, & *polygamie-diœcie.*

Les Ordres de la *Syngénéſie*, dix-neuvieme Claſſe, ſont plus compoſés, & leurs caracteres plus difficiles à ſaiſir. Cette claſſe raſſemble les fleurs formées de l'agrégation de pluſieurs petites fleurs (*p*) ; caractere général, nommé *polygamie* [polygamia], πολυς *pluſieurs*, γαμος *noces*. Elle ſe ſubdiviſe de cinq manieres, ainſi qu'il ſuit : ORDRES DE LA SYNGÉNÉSIE.

1.° En *polygamie égale* [æqualis] ; Cet Ordre comprend les fleurons qui ſont *hermaphrodites*, tant

Lett. *d*; les pétales occupent le ſecond cercle, Lett. *c* ; les étamines ſont placées dans le troiſieme, Lett. *b*; le piſtil eſt dans celui du milieu, Lett. *a*.

Il ſuit de là, que lors même que les étamines ſont inſérées aux parois intérieures des pétales, elles ſont toujours dans un cercle concentrique à celui des pétales, extérieur à celui des piſtils, & dès-lors, elles ne peuvent être réputées déplacées. Mais le cercle du milieu *a*, ou centre du réceptacle, étant eſſentiellement deſtiné au piſtil, ſi ce cercle, dans l'abſence même du piſtil, eſt occupé par l'étamine, elle doit être regardée comme déplacée, & formant une vraie *Gynandrie ;* elle eſt cenſée attachée au piſtil, dès qu'elle eſt inſérée au lieu qu'il occuperoit, s'il exiſtoit.

Il ſuit encore de là que toute partie du piſtil, qui occupe le centre du réceptacle, que ce ſoit le ſtyle, le germe, le ſtigmate, ou même un péduncule qui porte le germe, comme dans la *Fleur-de-la-Paſſion*, cette partie quelconque repréſente le piſtil en entier ; & ſi l'étamine s'y inſere, il y a réellement *Gynandrie ;* parce que l'étamine n'occupe pas le cercle qui lui eſt deſtiné, mais bien celui du piſtil.

Cette obſervation ſert, non-ſeulement de réponſe aux Cenſeurs du Syſtême, mais de guide aux Etudians, pour découvrir & diſcerner les Genres de la *Gynandrie*, tels que les *Arums*, les *Ariſtoloches*, &c. ; elle fait voir comment les *nectars* des *Orchis*, auxquels s'attachent les étamines, & qui ſont attachés au piſtil, devenant de cette ſorte médiateurs entre les étamines & les piſtils, conſtituent eſſentiellement la *Gynandrie.*

(*p*) Voyez ci-deſſus *les fleurs compoſées*, pag. 53.

dans le disque que dans la circonférence de la fleur; (la *Laitue*).

2.° En *polygamie superflue* [superflua]; Cet Ordre comprend les fleurs dont les fleurons du disque sont *hermaphrodites*, & ceux de la circonférence, *femelles* ; (les *Radiées* & plusieurs *Flosculeuses*).

3.° En *polygamie fausse* [frustranea]; fleurons *hermaphrodites* dans le disque, & *neutres* ou *stériles* dans la circonférence; (la *Centaurée*).

4.° En *polygamie nécessaire* [necessaria]; les fleurons du disque *mâles*, ceux de la circonférence *femelles* ; (le *Souci*).

5.° En *monogamie* [monogamia]; fleurs qui, sans être composées de fleurons, ont leurs étamines réunies en cylindre, par leurs antheres; (la *Violette*).

FAMILLES DE LA CRYPTOGAMIE.

Enfin, la vingt-quatrieme Classe, ou *Cryptogamie*, ne pouvant fournir des divisions tirées des parties de la *fructification*, qui y sont trop peu apparentes, a été partagée en quatre *Ordres* ou *Familles* faciles à discerner : 1.° les *Fougeres* ; 2.° les *Mousses* ; 3.° les *Algues* ; 4.° les *Champignons*.

GENRES.

LES *Ordres*, après avoir divisé les *Classes*, sont eux-mêmes subdivisés en *Genres*, que nous avons comparés à des familles composées de tous les parens du même nom, & qui doivent être distingués par des caracteres plus multipliés, plus

rapprochés, & auſſi eſſentiels que ceux des *Claſſes* & des *Ordres*.

M. de TOURNEFORT, en établiſſant ce principe, s'en eſt lui-même écarté, dans la détermination des *Genres du ſecond Ordre*.

Le Chevalier LINNÉ n'admet que ceux du premier, & ſe reſtreint à la conſidération *des parties de la fructification*; mais il les obſerve chacune en particulier, dans tous leurs rapports, & dans l'ordre ſuivant : CARACTERES DES GENRES.

1.° Le calice. 2.° La corolle, & ſur-tout le nectar. 3.° Les étamines. 4.° Les piſtils. 5.° Le péricarpe. 6.° Les ſemences. 7.° Le réceptacle.	& toutes leurs eſpeces différentes.

Il conſidere ces ſept parties, relativement à quatre attributs : le *nombre*, la *figure*, la *ſituation* & la *proportion*.

De ſorte que toutes les eſpeces de calices, de corolles, de nectars, d'étamines, de piſtils, de péricarpes, de ſemences, & de réceptacles, obſervés ſuivant leur nombre, ſuivant la figure particuliere qu'ils affectent, la ſituation dans laquelle ils ſont, & la proportion qu'ils gardent entre eux, fourniſſent à l'Obſervateur autant de caracteres ſenſibles & eſſentiels.

L'Auteur appelle ces caracteres, les *lettres* ou l'*alphabet* de la Botanique. En étudiant ces lettres, en les comparant, en les épelant, pour ainſi dire, on parvient à lire, & à reconnoître les caracteres génériques que le Créateur a originairement empreints dans les plantes; » car les ALPHABET BOTANIQUE.

» *Genres*, ſuivant le Chevalier LINNÉ, ſont uni-
» quement l'ouvrage de la nature, quoique les
» *Claſſes* & les *Ordres* ſoient, tout enſemble, celui
» de la nature & de l'art (*q*) «

Sur ces principes, l'Auteur, dans l'Ouvrage intitulé *Genera plantarum*, détermine les caracteres génériques de toutes les plantes qui lui ſont connues; bornons-nous à un ſeul exemple pris au haſard.

Genre du

NARCISSE.

Claſſe HEXANDRIE. Ordre MONOGYNIE.

EXEMPLE. *Calice :* *Spathe* oblong, obtus, comprimé, qui éclate du côté aplati, & qui ſe deſſeche.

Corolle : *Nectar* d'une ſeule piece, en entonnoir cylindrique, dont l'ouverture eſt évaſée. Six *pétales*, ovales, terminés en pointe, planes, inſérés extérieurement ſur la baſe du tube du *nectar*.

Etamines : Six *filets*, en forme d'alêne, attachés au tube du *nectar*, plus courts que lui; les *ſommets* oblongs.

Piſtil : *Germe* arrondi, à trois côtés obtus, placé ſous le réceptacle; *ſtyle* en forme de fil, plus long que les étamines; le *ſtigmate* diviſé en trois, concave, obtus.

(*q*) *Naturæ opus ſemper eſt* ſpecies & genus; *culturæ ſæpiùs* varietas; *naturæ & artis* claſſis & ordo. *Philoſ. Botan.* pag. 101. art. 162.

Péricarpe : *Capsule* obronde, à trois côtés obtus, triloculaire, à trois valvules.

Semences : Plusieurs, globuleuses, avec un appendice ; leur *réceptacle* en forme de colonne.

On voit par cette maniere de décrire les fleurs, combien les *lettres* de la Botanique, c'est-à-dire les caracteres *génériques*, se multiplient, & fournissent d'objets à comparer.

Quelques caracteres sont communs à plusieurs Genres, indépendamment des signes qui constituent l'Ordre & la Classe ; ainsi le *Leucoium*, Lin., le *Galanthus*, L., le *Pancratium*, L. ont pour calice, un *spathe* semblable à celui du *Narcisse* ; mais en rapprochant les autres caracteres, on reconnoît aisément ceux qui sont distinctifs : tels sont, dans le *Leucoium*, la corolle campaniforme ; dans le *Galanthus*, le *nectar* à trois pétales ; dans le *Pancratium*, le *nectar* divisé en douze parties.

Le Chevalier LINNÉ, dans son *Systema naturæ* (1759), n'énonce que les caracteres distinctifs, pour éviter l'inutile comparaison des autres, qu'il suppose admis, & connus précédemment.

NOMBRE DES GENRES.

Il a décrit, suivant cette méthode, plus de 1174 Genres (*r*), c'est-à-dire, environ 500 au-delà de TOURNEFORT, qui n'en a guere établi que 600. On doit observer néanmoins, que le premier réunit souvent plusieurs Genres divisés par le second : Tels sont la *Germandrée*, le *Teucrium*, le *Polium*, & l'*Ivette*, que le Botaniste François avoit distingués, comme on l'a vu (*s*),

(*r*) *Genera plantarum* 1754, & *Systema naturæ* 1759.

(*s*) Voyez ci-dessus, *les Genres du second Ordre de* TOURNEFORT, pag. 70 & 71.

en autant de Genres du *ſecond Ordre*, par des caracteres indépendans de la fructification ; mais le Botaniſte Suédois, n'employant ces caracteres qu'à la diſtinction des eſpeces, & trouvant ici des rapports eſſentiels dans les autres parties de la fructification, raſſemble toutes ces plantes, qui deviennent les eſpeces d'un même Genre.

LEURS NOMS. Cette réforme l'a conduit à changer pluſieurs noms génériques, comme on le verra dans les Démonſtrations ; on lui a reproché, ainſi qu'à quelques Auteurs modernes, d'avoir multiplié ces changemens, & ſurchargé par-là la nomenclature d'une ſcience, dans laquelle les mots devroient être, s'il étoit poſſible, la définition des choſes. Ce n'eſt pas ici le lieu de diſcuter les raiſons de l'Auteur ; on peut conſulter ſa ſavante juſtification, dans le *Philoſophia Botanica*, pag. 158 & ſuivantes.



USAGE
DU SYSTÊME SEXUEL.

LE *Syſtême ſexuel* conduit à la connoiſſance des plantes, par une marche ſemblable à celle que nous avons indiquée après la Méthode de TOURNEFORT, mais par des routes différentes.

TROUVER LA CLASSE. Je ſuppoſe que je veux reconnoître le *Lin* qui ſe préſente à moi pour la premiere fois ; inſtruit de tous les principes qui précedent, je cueille pluſieurs pieds de la plante, ayant ſoin qu'ils

ſoient fournis des *fleurs* & des *fruits*. L'apparence de ces parties de la fruƈtification, ſur leſquelles le Syſtême eſt fondé, m'annonce d'abord que la plante n'appartient pas à la vingt-quatrieme Claſſe.

Jè diſtingue dans toutes les fleurs que j'examine, des *étamines* & des *piſtils ;* elles ſont donc *hermaphrodites*, & par conſéquent ne ſont compriſes ni dans la vingt-troiſieme, ni dans la vingt-deuxieme, ni dans la vingt-unieme Claſſe.

J'examine les étamines en particulier : j'obſerve qu'elles ne ſont point attachées au piſtil, & qu'elles occupent la place du réceptacle qui leur eſt deſtinée (*t*) ; les fleurs ne ſont donc pas de la vingtieme Claſſe.

Je vois que ces étamines ne ſont réunies dans aucune de leurs parties, ni par les filets, ni par les antheres ; je conclus que la plante n'eſt pas de la dix-neuvieme, ni des dix-huitieme, dix-ſeptieme & ſeizieme Claſſes.

Je compare leurs grandeurs reſpeƈtives : je n'y découvre aucune proportion déterminée, elles ſont à peu près égales entre elles ; la plante ne doit donc entrer ni dans la quinzieme, ni dans la quatorzieme Claſſe.

Ainſi je dois me décider par le nombre des étamines, caraƈtere des treize premieres diviſions : j'en compte cinq ; la plante eſt donc la cinquieme Claſſe de la *Pentandrie ;* donc, au lieu de chercher à la reconnoître, ſur onze cents Genres, le nombre en eſt réduit à moins de deux cents.

Il s'agit de déterminer l'*Ordre*. Je porte mes L'ORDRE.

(*t*) *Voyez la note de la page* 88.

regards ſur le piſtil, parce que je ſais que dans la *Pentandrie*, le nombre des piſtils fixe les Ordres; j'obſerve le ſtyle juſqu'à ſa baſe, pour m'aſſurer du nombre des piſtils : j'en trouve cinq ; ainſi ma plante eſt de la *Pentandrie-pentagynie*. Me voilà réduit à la comparaiſon de dix Genres, pour découvrir celui que je cherche à connoître.

LE GENRE. Je parcours les caracteres de ces dix Genres décrits par l'Auteur (*u*) ; je les compare à ceux de ma plante. Bientôt le *périanthe* à cinq découpures, la *corolle* à cinq pétales, la *capſule* pentagone, diviſée en cinq valvules qui forment dix cavités, dix ſemences ſolitaires ; tous ces ſignes, conſtans dans les individus que j'obſerve, m'apprennent avec certitude que ma plante eſt du genre du *Lin ;* mais quelle eſt ſon eſpece ?

L'ESPECE. L'*eſpece*, comme on l'a annoncé, ſubdiviſe le Genre par la conſidération des parties qui diſtinguent les plantes conſtamment, ſans être auſſi eſſentielles que celles qui établiſſent les *Genres*, les *Ordres* & les *Claſſes*.

Il nous reſte à faire connoître ces parties, pour déterminer les principes ſur leſquels TOURNEFORT & le Chevalier LINNÉ ont fondé la diſtinction des eſpeces ; nous déſignerons ſur-tout les objets & les termes qui ſont entrés dans les Démonſtrations. Dans cette vue, nous adopterons ici, comme dans la deſcription des parties de la fructification, les notions données par le Chevalier LINNÉ, qui lui-même a fait uſage d'un grand nombre de celles qui lui furent tranſmiſes par le Botaniſte François.

(*u*) *Genera plantarum*, 1754.

DES



DES PARTIES DES PLANTES *EN GÉNÉRAL.*

POUR découvrir les caracteres génériques & classiques, nous avons examiné les fleurs & les fruits considérés uniquement en eux-mêmes, & dans leurs principes mécaniques; pour déterminer leurs caracteres spécifiques, nous devons les examiner encore relativement à leurs dispositions, & nous occuper de toutes les autres parties qui composent les plantes.

Leur forme extérieure établit les caracteres qui distinguent les *especes*, comme l'*organisation interne* constitue l'*économie végétale*, au moyen de laquelle la plante se nourrit, croît & multiplie. Nous ferons connoître la premiere, nous donnerons une idée de la seconde.

OBSERVATIONS PRÉLIMINAIRES.

Il existe en général une constante uniformité dans la forme & dans la disposition des parties de chaque individu d'une même espece.

Cependant il est bon d'être prévenu que diverses causes, la culture, le climat, l'exposition, l'âge, les maladies, les piqûres d'insectes, produisent des monstruosités, & font varier accidentellement VARIÉTÉS ACCIDENTELLES.

les parties des plantes, comme celles de la fructification.

Occaſionnées par les engrais. On a vu que la ſurabondance d'engrais occaſionnoit les *fleurs doubles* (*x*) & quelques *proliferes*; elle donne auſſi à toutes les parties de la plante une groſſeur & une étendue qui ne leur ſont pas naturelles. La *fullomanie* eſt une multiplication de feuilles, ſi prodigieuſe, qu'elle nuit à l'effloreſcence & à la fructification.

Par l'âge. Les jeunes arbres & les nouvelles branches jettent des feuilles beaucoup plus grandes, moins découpées, moins nerveuſes que celles de l'arbre fait. Les feuilles du *Houx* perdent leurs piquans lorſque l'arbre vieillit.

Par les maladies. Les épis des *Graminées* ſe prolongent quelquefois en forme de corne; vice connu ſous le nom d'*ergot* (*y*). La *Nielle* réduit en pouſſiere noire l'épi des *Blés*, ainſi que le *charbon*; maladie encore plus nuiſible, parce qu'elle eſt contagieuſe & ſe propage par *inoculation*.

Par l'expoſition. Certaines plantes des pays chauds, cultivées dans les pays froids, portent leur fruit ſans produire leur corolle. Le Chevalier LINNÉ a obſervé ce phénomene ſur pluſieurs eſpeces, en particulier ſur la *Campanule perfeuillée* de la Virginie (*z*) &

(*x*) Voyez ci-deſſus, pag. 32.

(*y*) On a ſouvent éprouvé que le pain fait avec la farine du Seigle *ergoté*, produit les maladies les plus dangereuſes, & ſurtout celle qu'on connoît ſous le nom de *gangrene ſeche*. Elle a régné en *Artois*, depuis le mois d'Août 1764. On a cru devoir l'attribuer à l'uſage des farines faites avec des grains *ergotés* qui furent communs cette année dans l'*Artois*. On a reconnu que le plus ſûr moyen d'employer, ſans danger, les Seigles qui ſont mêlés de beaucoup de grains infectés de ce vice, étoit de ne les employer que long-temps après la récolte, & jamais avant qu'ils aient ſué. L'uſage des Blés trop nouveaux eſt toujours pernicieux.

(*z*) *Campanula perfoliata*. L. Hort. Upſal; n.° 3. pag. 40.

ſur le *Ruellia* des Barbades (*a*). La même choſe arrive dans nos climats, à cette derniere ; & à Paris, à une petite plante marine, nommée *Glaux* (*b*).

Les plantes qui croiſſent ſerrées & à l'ombre, ne prennent pas la conſiſtance qui leur convient ; elles s'alongent, elles *filent*, ne ſe colorent pas comme les autres, & portent rarement leurs fruits : on les nomme *étiolées*. L'expérience démontre que leur affoibliſſement vient moins du défaut de chaleur que de la privation de la lumiere (*c*).

D'autres cauſes alterent la couleur des feuilles qui ſe tachent de jaune diverſement mêlé avec le vert, (l'*Obier*, l'*Erable*) ; les Jardiniers les recherchent & les multiplient par la greffe, ſous le nom de *feuilles panachées* [variegatæ]. Quelques-unes prennent un rouge foncé (*le Bec-de-grue à Robert*). Le jaune pâle eſt un ſigne de dérangement dans l'économie végétale, occaſionné par la ſéchereſſe. La blancheur qui couvre quelquefois la ſurface des feuilles, provient de l'humidité & du défaut de circulation dans l'air : on l'appelle *givre*.

Par le vice de la ſeve.

Le vice, ou la ſurabondance des liqueurs nutritives, fait naître ſur quelques arbres des *tumeurs*, des *excroiſſances*, qu'on peut regarder comme des *exoſtoſes ;* ce ſont ces loupes dont on fait des ouvrages de marqueterie, & que mal-à-propos on prend pour des racines.

(*a*) *Ruellia clandeſtina*. L. Hort. Upſal ; n.° 2. pag. 179.

(*b*) *Glaux maritima*. L. Spec. Pl. pag. 207.

(*c*) Semez dans la même terre, à la même expoſition, la même eſpece de graine, ſous une cloche de verre tranſparent, & ſous une cloche de bois, ou de verre opaque : la premiere plante réuſſira, la ſeconde ſera foible, maigre, *étiolée*, ſans couleur : (Expérience de Meſſieurs BONNET & HILL). On blanchit les *Cardons*, en les privant de la lumiere.

Par la greffe. Souvent les branches du *Frêne*, du *Saule*, &c. ſe contournent comme une croſſe, ou s'aplatiſſent de pluſieurs manieres irrégulieres; ce peut être l'effet de deux bourgeons greffés naturellement l'un dans l'autre, avant le développement de la branche. Deux feuilles, deux fruits greffés de cette ſorte, produiſent d'autres *monſtruoſités* (*d*). On fait varier de même, au moyen de la greffe artificielle, la forme des feuilles, des tiges, des fleurs & des fruits; & d'un ſujet deſtiné à devenir un grand arbre, la ſerpette du Jardinier forme un arbre *nain*, &c.

Par les Inſectes. Enfin pluſieurs inſectes, & principalement de petites mouches à tariere, nommées *Cynips* (*e*), en dépoſant leurs œufs ſous l'écorce des feuilles & des tiges, y occaſionnent une extravaſion de la ſeve, & donnent naiſſance à pluſieurs productions étrangeres qui imitent quelquefois des fruits, des champignons, des éponges, tantôt rondes, tantôt alongées, dures, molles, couvertes de feuilles, ou hériſſées de filets (*f*).

Telles ſont les *gales* de Chêne qui entrent dans la compoſition de l'encre, celles qui recouvrent le chaton de ſes fleurs, *les gales du Lierre terreſtre*, de certain *Hieracium*, du *Chardon hémorroïdal*, du *Tremble*, & de pluſieurs eſpeces de *Saules*; tels ſont ces corps bizarres, couverts

(*d*) Voy. *Sur les monſtres végétaux*, le quatrieme Mémoire *ſur l'uſage des feuilles* de M. BONNET.

La Phyſique des arbres de M. DUHAMEL, T. I. Liv. III. chap. III. Art. III.

La Préface des familles des plantes de M. ADANSON, pag. 42.

Un Mémoire ſur les monſtres végétaux; Journal économique, Juillet & Août 1761.

(*e*) *Cynips*. LIN. Syſt. nat. 1758.

Cynips GEOFF. Inſect. T. II. pag. 289.

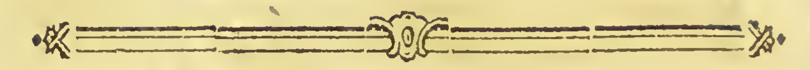
(*f*) REAUMUR, *Mémoires des Inſectes*, T. III. pl. 34 & ſuiv.

de filamens verts, jaunes ou rougeâtres, appelés *bédéguar*, qu'une mouche du même genre fait naître sur le *Rosier sauvage* ; tous ces corps nourrissent des *larves*, ou vers sortis des œufs déposés, & produisent des mouches semblables à celles qui les ont pondus. Telles sont encore les vessies de l'*Orme*, remplies de *Pucerons* (*g*), & d'une liqueur astringente, spécifique pour les blessures ; les fausses *Roses* d'un petit Saule aquatique, & les especes de *cul d'artichaux* du *Chéne* (*h*), développemens monstrueux d'un bourgeon piqué par une mouche qui y dépose ses œufs, &c.

Il importe de connoître tous ces accidens. Ce n'est qu'après les avoir observés, qu'on parvient à ne pas les confondre avec les vraies parties qui fournissent les caracteres essentiels des *especes* ; comme accidens, ils ne constituent que des *monstruosités* ou des *variétés*. Pour apprendre à discerner l'*espece* constante, considérons les parties des plantes dans leur état naturel.

(*g*) *Aphis ulmi*, LINNÆI, REAUMUR, Insect. T. III. pl. 25.
(*h*) REAUMUR, T. III. pl. 43.





ORGANISATION EXTÉRIEURE

DES PLANTES,

D'où résultent les caracteres spécifiques.

On comprend ici, sous le terme d'*organisation extérieure*, la *disposition des fleurs & des fruits*, ainsi que la *forme* & la *disposition* de toutes les autres parties extérieures des plantes, qui sont les *feuilles*, les *supports* ou *points d'appui*, les *troncs* ou *tiges*, les *racines* & les *bourgeons*.

I.° DE LA DISPOSITION

DES FLEURS ET DES FRUITS.

Leur *disposition* n'est autre chose que la maniere dont ils sont disposés & distribués sur les tiges de la plante.

On ne sauroit observer avec exactitude la disposition des fleurs & des fruits, qu'en les supposant développés ; ainsi il importe de connoître préalablement ce qu'on entend par *fleuraison*, *épanouissement* des fleurs, & *maturation* des fruits.

FLEURAISON.

LA FLEURAISON [efflorescentia] est le temps de l'année où chaque plante produit ses premieres fleurs. Il en est qui en donnent deux fois l'année; on les nomme *biferæ*, & *multiferæ* celles qui fleurissent plus souvent, comme la *Rose de tous les mois*.

Le temps de la fleuraifon eſt déterminé par le degré de chaleur néceſſaire à chaque eſpece ; le *Bois-gentil*, le *Perce-neige*, produiſent leurs fleurs dès le commencement de Février ; l'*Hépatique*, la *Primevere*, au commencement de Mars ; le plus grand nombre, au mois de Mai ; les *Blés*, au commencement de Juin ; la *Vigne*, au milieu ; pluſieurs *fleurs compoſées*, dans les mois de Juillet & d'Août ; la *Colchique*, le *Safran*, dans le mois d'Octobre : ils annoncent l'hiver.

Le Chevalier LINNÉ a donné une eſquiſſe du tableau de la fleuraiſon, ſous la dénomination de *Calendrier de Flore* (*i*) ; il comprend très-peu de plantes ; & l'on conçoit que la détermination préciſe doit toujours avoir de l'incertitude. L'ordre de la fleuraiſon n'eſt jamais interverti entre les diverſes eſpeces ; mais le temps où l'on ſeme, l'accélere ou la retarde pour les annuelles, & même pour les vivaces, la premiere année. La température de la ſaiſon influe ſur les unes & ſur les autres ; elles ſont toutes plus hâtives dans les Pays chauds (*k*) ; il arrive de là que les plantes cultivées hors de leur terroir natal, ne fleuriſſent que dans le temps où la chaleur du lieu qu'elles habitent eſt égale à celle qui les eût fait fleurir dans leur pays, & par une ſuite néceſſaire, une plante d'Afrique, annuelle, ne peut guere conduire ſes fruits à maturité, ſi l'art ne ſupplée à la chaleur.

(*i*) *Calendarium Floræ.* Amœn. T. IV. pag. 387.

(*k*) On trouve dans la Préface *des Familles des Plantes*, pag. 102. un tableau de la *fleuraiſon* dans le climat de Paris, avec le terme moyen de la chaleur néceſſaire. Il comprend ſoixante & dix plantes des plus connues.

EPANOUISSEMENT.

L'ÉPANOUISSEMENT [vigiliæ plantarum (*l*)] ne convient qu'à quelques fleurs qui, après leur développement, s'ouvent & se ferment à certaines heures du jour & de la nuit.

Les heures de l'épanouissement varient en raison de la chaleur & des autres causes qui élevent dans les vaisseaux des pétales, les sucs qui les forcent à s'étendre & à se redresser ; elles varient donc, comme le temps de la fleuraison, selon l'espece de la plante, la température du climat & celle de la saison.

Le Chevalier LINNÉ a déterminé ces heures sur plusieurs plantes observées dans le jardin d'Upsal ; il appelle le tableau de cette détermination, l'*Horloge de Flore* (*m*) ; selon M. ADANSON, il ne differe guere que d'une heure sur celui qu'on pourroit faire pour Paris, & par conséquent d'environ cinq ou six quarts d'heure pour Lyon.

Le Botaniste Suédois appelle *solaires* [solares] les fleurs qui s'épanouissent & se ferment pendant le jour : il les divise en trois especes :

Les *équinoxiales* [æquinoxiales], celles qui s'ouvrent & se ferment à une heure fixe.

Les *tropiques* [tropici], celles qui s'ouvrent le matin & se ferment le soir, plutôt ou plus tard, selon la briéveté ou la longueur du jour.

Les *météoriques* [meteorici], celles dont l'heure de l'épanouissement est dérangée par la température de l'atmosphere : tel est le *Laitron de Sibérie* qui se ferme la nuit, si le lendemain doit être un jour serein : tel est aussi le *Souci d'Afrique ;* lorsqu'il n'est pas épanoui à six heures du matin,

(*l*) *Philos. Botan.* LINNÆI, pag. 272.
(*m*) *Horologium Floræ.* Phil. Bot. pag. 274.

on eſt aſſuré qu'il pleuvra dans la journée. Les ſucs qui contribuent à ſon expanſion, peuvent être comparés à la liqueur du Barometre.

En général les fleurs à *demi-fleurons* s'ouvrent le matin; les *Malvacées* avant midi; les *Becs-de-grue* le ſoir; la *Belle-de-nuit* & le *Cierge rampant* la nuit, &c. L'heure où elles ſe ferment eſt également déterminée.

MATURATION [fruteſcentia], c'eſt le temps où après la chute des fleurs, les fruits arrivent à leur maturité, & diſperſent leurs ſemences. Il varie, comme la fleuraiſon, en conſervant quelques rapports avec elle. MATURATION.

En général, les plantes qui fleuriſſent au printemps, donnent leurs fruits dans l'été, (le *Seigle*); celles qui fleuriſſent l'été, ont leurs fruits mûrs en automne, (la *Vigne*); le fruit des fleurs d'automne ne mûrit que l'hiver ou le printemps ſuivant, (le *Safran*), &c.

Venons à la *diſpoſition* des fleurs & des fruits. DISPOSITION.

Remarquons, en premier lieu, que les fleurs & les fruits ſont nommés *péduncules*, lorſqu'ils ſont ſupportés par un *péduncule* : *Voy*. Pl. 2. Fig. 1. Lett. *c*., & Fig. 17. Lett. *a a*. Ils ſont appelés *ſeſſiles*, lorſqu'ils n'ont point de *péduncule*, & qu'ils adherent immédiatement aux tiges ou aux branches de la tige : *Voy*. Pl. 2. Fig. 19. Lett. *a a*., & Fig. 20. Lett. *id*.

Le *péduncule* porte une, deux, trois, ou pluſieurs fleurs; ce qui s'exprime par ces mots, *uniflorus*, *biflorus*, *triflorus*, *multiflorus*. Quelquefois il va former le calice, & ſe prolonge ſans interruption, en s'évaſant à ſon extrémité ſupérieure, [*pedunculus incraſſatus*].

La *diſpoſition* eſt ſimple ou compoſée ; *ſimple*, lorſque le péduncule eſt ſimple ; *compoſée*, lorſqu'il eſt branchu, rameux.

Les diverſes diſpoſitions ſe déſignent par des épithetes relatives ; ainſi on nomme, en général, les fleurs, les fruits & leurs péduncules :

Caulinaires [caulinares], lorſqu'ils tirent leur origine de la tige ; placés quelquefois à ſon extrémité [terminales] : *Voy*. Pl. 2. Fig. 17. Lett. *b b.* ; quelquefois aux aiſſelles des branches ou des feuilles, *axillaires* [axillares] : *Ibid.* Fig. 20. Lett. *a a.* ; quelquefois *épars* [ſparſi] ; & lorſqu'ils ſortent des branches mêmes, *rameux* [ramoſi].

Radicaux [radicales], lorſqu'ils partent de la racine : *Voy*. Pl. 6. Fig. 2.

Suivant leur diſpoſition particuliere, *ſolitaires* [ſolitarii], lorſqu'ils ne ſont point raſſemblés, & toujours un à un : *Voy*. Pl. 5. Fig. 2. Lett. *k k k.*

Verticillés [verticillati], ceux qui forment des bouquets en anneau autour des tiges, (le *Marrube*) : *Voy*. Pl. 2. Fig. 20. Lett. *a a a.*

En *grappe* [racemoſi], raſſemblés comme les grains du *raiſin* (*n*), de maniere que chaque fleur eſt ſoutenue par un petit péduncule, attaché à un péduncule commun qui les porte toutes, (le *Cytiſe*) : *Voy*. Pl. 2. Fig. 18.

En *corymbe* [corymboſi], raſſemblés en un

(*n*) *Grain* ne doit pas être confondu avec *graine*, *ſemence*. On nomme *grain*, [acinus, acini], quelques eſpeces de fruits qui ſont ordinairement des *baies* raſſemblées en grappe, comme celles qui compoſent le *Raiſin*, celles du *Troëne*, du *Groſeillier*, de la *Ronce*, du *Mûrier*, &c. quelques Botaniſtes donnent le même nom aux ſemences ſucculentes de la *Grenade*, & d'autres Auteurs, aux ſemences mêmes renfermées dans les grains de *Raiſin* ou de *Groſeille*, mais cette expreſſion eſt impropre. On dit cependant un *grain de Froment*, un *grain d'Orge*, &c.

bouquet composé de fleurs qui sont portées par de petits péduncules, attachés à un péduncule commun; les petits péduncules inférieurs, étant graduellement plus longs que les supérieurs, de maniere qu'ils montent tous au même niveau, (le *Spiréa à feuilles d'Obier*): Pl. 2. Fig. 17. On appele *fastigiati* les fleurs en corymbe, dont les bouquets sont horizontalement aplatis, comme s'ils eussent été tondus au ciseau, (la *Mille-feuille*).

En *épi* [spicati], sessiles & rassemblés sur un péduncule commun, alongé souvent en forme de cône, (*plusieurs Graminées*) : Pl. 2. Fig. 19., & Pl. 1. Fig. 15. Lett. *c c c*.

En *panicule* [paniculati], espece d'épi branchu, composé de petits épis, attachés le long d'un péduncule commun, (le *Panif*). La panicule est *diffuse* [panicula diffusa], lorsque les péduncules particuliers divergent : Pl. 2. Fig. 21.; *resserrée* [coarctata], lorsqu'ils se rapprochent.

Ombellés [umbellati], quand les fleurs sont portées par des péduncules particuliers, attachés à l'extrémité supérieure d'un péduncule commun, de maniere qu'ils divergent comme les rayons d'un parasol, qui partent d'un même centre, (les *Ombelliferes*) (*o*) : *Voy*. Pl. 1. Fig. 7.

Nota. 1.° Le *corymbe* est le terme moyen entre la *grappe* & l'*ombelle ;* ses fleurs sont pédunculées comme les leurs ; mais les péduncules du *corymbe* montent graduellement comme ceux de la *grappe*, & arrivent tous à la même hauteur, comme ceux de l'*ombelle*.

Nota. 2.° On emploie l'épithete d'*ombellé*, pour

(*o*) Voyez ci-dessus leurs caracteres, pag. 51, & la Classe VII de TOURNEFORT, pag. 58.

exprimer la diſpoſition de quelques fleurs, qui par-là reſſemblent aux vraies *Ombelliferes*, mais qui n'ont pas leurs caracteres génériques, (l'*Ornithogale ordinaire*, *la Touteſaine*). On appelle auſſi *Cymoſi*, pluſieurs fleurs de Claſſes différentes, diſpoſées en eſpeces d'*ombelle*, ou plutôt en *corymbe*.

Thyrſoïdes, en *grappe* ou *panicule*, dont les bouquets ſont en pyramides ovales, parce que les péduncules inférieurs s'étendent horizontalement, & ſont les plus longs, tandis que les ſupérieurs ſont plus courts, & montent verticalement, (le *Lilac*).

Capités, en maniere de tête [capitati], bouquets ramaſſés en tête, (le *Lotier*).

En *faiſceau* [faſciculati], pluſieurs fleurs ou fruits raſſemblés & ſerrés les uns contre les autres, (l'*Œillet barbu*).

Séparés, *éloignés* [divaricati], écartés les uns des autres.

En *maniere de croſſe* [convoluti], (l'*Héliotrope*).

Penchés [nutantes], lorſque la fleur eſt inclinée vers la terre (*un Chardon*, *carduus nutans* L.). Le péduncule auquel tient cette fleur, eſt dit *replié*, *arqué*, [cernuus].

NUTATION. *OBSERV.* On entend, en général, par *nutation* des plantes, la faculté donnée à quelques-unes, de tourner le diſque de leurs fleurs du côté du ſoleil, en ſuivant le cours de cet aſtre ; de ſorte que leur diſque, le matin, regarde l'Orient, le Sud à midi, l'Occident le ſoir. Ces plantes ſont en général, appelées *Héliotropes*, (*qui tournent avec le ſoleil*) ; de ce nombre eſt celle qu'on connoît ſous le nom de *Soleil* [Helianthus *Linn.*

Corona solis], les fleurs à *demi-fleurons*, le *Réséda*, &c. On peut remarquer aussi que les épis de Blé, qui par le poids de leurs grains, sont repliés en *cou-d'oie*, inclinent toujours du côté du soleil, jamais au Nord.

Les observations DE MM. DE LAHIRE, HALES & BONNET, établissent que ces mouvemens ne sont point l'effet d'une torsion dans la tige, mais du desséchement des fibres exposées à l'ardeur du soleil, lesquelles, en se raccourcissant, déterminent la *nutation* des fleurs & des jeunes tiges. C'est ainsi que l'humidité & la sécheresse développent & contractent alternativement les tiges de la *Rose de Jéricho* ; ce qu'on observe aussi dans la *bâle de l'Avoine*, & dans les battans de la capsule du *Bec-de-grue*.

Toutes les plantes ne sont pas douées du mouvement de *nutation* ; il en est même, qui n'ont pas la faculté de reprendre leur premiere situation lorsqu'on la change ; telle est une espece de *Moldavique* (*p*) de Virginie qu'on nomme *Cataleptique* ; de quelque côté qu'on tourne ses fleurs, elles restent disposées comme on les place. CATALEPSIE.

(*p*) *Dracocephalum Virginianum* L.



II.° *DES FEUILLES.*

LES feuilles ne ſont pas un ſimple ornement pour les plantes, elles ſervent à pluſieurs de nos beſoins, & font partie des organes de la végétation.

Le plus grand nombre des plantes, ſur-tout des arbres, portent des feuilles; quelques-unes cependant en ſont dépourvues, comme les *Champignons*, & parmi les arbuſtes, le *Raiſin de mer.*

On diſtingue dans la feuille, la *queue* & la *feuille proprement dite.*

LE PÉTIOLE.

La queue, comme toutes les parties des plantes (*q*), eſt compoſée de vaiſſeaux lymphatiques, de trachées, & d'un tiſſu cellulaire, recouvert d'une écorce. On l'a nommée *pétiole* [petiolus], pour la diſtinguer du *péduncule ;* dénomination conſacrée à la queue qui porte les fleurs & les fruits. *Voy.* Pl. 5. Fig. 3. Lett. *i.*

Le *pétiole* eſt verdâtre, quelquefois cylindrique, & ſouvent on y diſtingue des côtes. Il eſt ordinairement aplati en deſſus, d'autres fois creuſé en gouttiere; il ſoutient la feuille de diverſes manieres; avec roideur, (le *Laurier*); en laiſſant pendre la feuille, (le *Tremble*), &c. Si la feuille n'a point de pétiole, on la nomme *ſeſſile*, (la *Lavande*); *pétiolée*, lorſqu'elle en a, (le *Poirier*).

(*q*) Voyez ci-après, *Organiſation interne des parties des Plantes en général*; on a placé ici celle des feuilles, pour répandre plus de clarté ſur les deſcriptions qui ſuivent.

La feuille proprement dite, eſt une production mince, ordinairement verte, d'un vert plus foncé que le pétiole, formée par l'expanſion des vaiſſeaux de la queue, parmi leſquels, dans pluſieurs eſpeces, on diſtingue les vaiſſeaux propres, par le goût particulier, par l'odeur & la couleur des liqueurs qu'ils renferment (*r*). LA FEUILLE EN GÉNÉRAL.

De l'épanouiſſement des vaiſſeaux de la queue, naiſſent pluſieurs ramifications qui ſe réuniſſant par quelques-unes de leurs parties, forment un *réſeau* réticulaire (*s*), dont les mailles ſont remplies d'un tiſſu cellulaire (*t*), tendre, nommé *pulpe* ou *parenchyme*. Ainſi certains petits inſectes qui ſe nourriſſent du *parenchyme*, ſans toucher au *réſeau*, découvrent le vrai ſquelette de la feuille.

Le réſeau eſt recouvert, au-dehors, d'un épiderme qui paroît une continuation de celui de la queue, & peut-être de celui de la tige. Un judicieux Obſervateur (*u*) a prouvé que cet épiderme, comme celui des pétales, eſt une véritable écorce, compoſée elle-même d'un épiderme & d'un réſeau cortical. Ces parties ſont des organes excrétoires par leſquels ſe diſſipent les ſucs ſuperflus. VAISSEAUX EXCRÉTOIRES.

Le réſeau cortical eſt garni, principalement à la ſurface inférieure de la feuille (*x*), d'un grand nombre de ſuçoirs ou vaiſſeaux abſorbans, deſtinés à pomper l'humidité de l'air. La ſurface ſupérieure, tournée du côté du ciel, ſert de défenſe à l'inférieure qui regarde la terre ; & cette diſpo- VAISSEAUX ABSORBANS.

(*r*) Ils renferment le *ſuc propre* : Voyez ci-après, *Economie végétale ; ſuc propre, ſes diverſes couleurs.*

(*s*) En maniere de filet.

(*t*) Qui a des loges ou cellules.

(*u*) M. DESAUSSURE, *écorce des feuilles*. Geneve.

(*x*) Voyez ci-après, *Surface des feuilles*, pag. 118.

ſition eſt ſi eſſentielle à l'économie végétale, que ſi l'on renverſe une branche, de maniere que la partie inférieure des feuilles ſoit tournée du côté du ciel, la feuille ſe retourne d'elle-même en peu de temps, & autant de fois qu'on renverſe la branche.

UTILITÉ DES FEUILLES.

Les feuilles ſont donc des organes utiles & néceſſaires. On a vu périr des arbres qu'on avoit totalement *effeuillés*. En général, la plante à qui l'on ôte des feuilles, ne ſauroit pouſſer vigoureuſement; on le remarque conſtamment ſur celles que les inſectes ont attaquées; & par la même raiſon, ſi l'on veut ſuſpendre ou diminuer la pouſſée des plantes, on les dépouille de quelques feuilles; ce qui s'appele *effaner* (*y*).

Mais il eſt un temps où la végétation ceſſe; les organes de ſuccion & de tranſpiration deviennent alors ſuperflus; c'eſt pourquoi les plantes ne ſont pas toujours pourvues de feuilles; elles en produiſent chaque année de nouvelles, & chaque année la plupart s'en dépouillent, c'eſt ce qu'on nomme la *feuillaiſon* & l'*effeuillaiſon*.

LA FEUILLAISON.

LA FEUILLAISON [frondeſcentia *L.*] (*z*), eſt le renouvellement annuel des feuilles, produit par le développement des *bourgeons* (*a*).

Le temps de la *feuillaiſon*, comme celui de la *fleuraiſon*,

(*y*) *Effaner* ou *effeuiller*, ôter les feuilles que les Agriculteurs appellent la *fane* de la plante; cela ſe pratique ſur les Blés, lorſqu'on craint qu'un trop fort accroiſſement ne les faſſe *verſer*. On emploie auſſi ce moyen, dans les années froides, ſur les arbres fruitiers & ſur la vigne, pour leur faire produire des fruits plus mûrs & plus colorés; mais il convient d'attendre que les fruits ayent acquis leur groſſeur, parce que les feuilles contribuent à leur accroiſſement.

(*z*) Voyez *Philoſ. Botan.* pag. 271.

(*a*) Voyez ci-après *Bourgeons*.

fleuraison, varie ſelon la chaleur qu'exige chaque plante, ſelon la température de la ſaiſon, & celle du climat qu'elle habite. Mais chaque année, les mêmes plantes, dans le même pays, pouſſent leurs feuilles en même temps, & la feuillaiſon ſe ſuccede dans les diverſes eſpeces, ſuivant un ordre toujours uniforme entre elles (*b*); il faut excepter les jeunes arbres, qui ſont plus hâtifs que les vieux.

Ainſi, parmi les plantes ligneuſes, le *Sureau* & la plupart des *Chevres-feuilles* [Loniceræ *L.*], ſont toujours les premieres qui feuillent; parmi les vivaces, le *Safran*, la *Tulipe*, &c. Le temps des ſemailles décide des annuelles. Le *Chêne* & le *Frêne* ſont conſtamment les derniers à pouſſer leurs feuilles; le plus grand nombre les développe en été; les *Mouſſes*, les *Sapins* en hiver.

L'EFFEUILLAISON [defoliatio], eſt la chute des feuilles, ordinairement annoncée par la fleuraiſon de la *Colchide*. On ne la conſidere que dans les arbres & arbuſtes. EFFEUILLAISON.

Toutes les plantes ne perdent pas leurs feuilles en même temps; parmi les grands arbres, le *Frêne* & le *Noyer* dont la *feuillaiſon* eſt la plus tardive, ſe dépouillent néanmoins les premiers, de maniere que le *Noyer* ne porte ſouvent pas ſes feuilles plus de cinq mois.

Elles ſe deſſechent, dès les premiers froids, ſur le *Charme* & ſur le *Chêne*; mais elles reſtent

(*b*) Le Chevalier LINNÉ conclut de là, qu'après avoir obſervé le temps où il convient de ſemer, au printemps, les grains qu'on cultive pour nos beſoins, & s'aſſurant d'une eſpece d'arbre qui développe ſes feuilles dans le même temps précis, on aura dans chaque pays, un ſigne certain pour déterminer à jamais le temps convenable aux ſemailles des *mars*. Il établit de cette maniere que la *feuillaiſon* du *Bouleau* doit déterminer, à Upſal, les ſemailles de l'*Orge*. Voyez *Vernatio arborum*, Amœn. T. III. pag. 363.

attachées aux branches jusqu'à ce qu'elles soient chassées par les nouvelles qui se développent au printemps. Dans les hivers doux, le *Lilac*, le *Troëne*, &c. conservent leurs feuilles vertes pendant presque tout l'hiver.

ARBRES TOUJOURS VERTS.

D'autres especes d'arbres ou arbustes sont réellement *toujours verts*, on les nomme *sempervirentes*; ils conservent leurs anciennes feuilles, long-temps après la formation des nouvelles, & ne les quittent que dans des temps indéterminés. En général, leurs feuilles sont plus dures, moins succulentes que celles qui se renouvellent annuellement; ces arbres habitent, la plupart, des pays chauds; (l'*Alaterne*, le *Chêne vert*).

PLANTES GRASSES.

Quelques plantes vivaces, herbacées, jouissent du même privilege, & résistent à la rigueur de l'hiver, (les *Joubarbes*, les *Sedum*, *Crassula*); quelques-unes peuvent même se passer de terre, pendant un certain temps; elles sont remplies de sucs que l'humidité de l'air renouvelle au moyen des feuilles, & qui suffisent à la végétation (*c*).

Si nous considérons les feuilles à l'extérieur, & plus relativement à l'établissement des especes, nous distinguerons leur *forme* & leur *détermination*. Nous entendons, avec le Chevalier LINNÉ, par *forme des feuilles*, leur structure & leur conformation externe; par leur *détermination*, tout ce qui n'appartient pas à leur *forme*, mais à leur *disposition*.

(*c*) C'est par cette raison, que dans les temps médiocrement chauds, on ne doit presque pas arroser les plantes grasses, qui pourrissent lorsqu'elles sont mouillées, si le soleil ne les seche pas promptement.

DE LA FORME DES FEUILLES.

Les Feuilles [folia], obſervées ſuivant *leur forme*, ſe diviſent en *ſimples* & en *compoſées.*

Feuilles simples.

Les feuilles ſimples [ſimplicia], ſont celles dont le pétiole n'eſt terminé que par un ſeul épanouiſſement, c'eſt-à-dire ne porte qu'une ſeule feuille : *Voy.* Pl. 3.

On conſidere les feuilles ſimples, de ſept manieres différentes, ſuivant 1.° leur *circonférence ;* 2.° leurs *angles ;* 3.° leurs *ſinus ;* 4.° leurs *bordures ;* 5.° leur *ſurface ;* 6.° leur *ſommet ;* 7.° leurs *côtés.*

1.° *La Circonférence* [circumſcriptio], eſt le contour de la feuille obſervée abſtraction faite des *ſinus* & des *angles ;* ainſi l'on entend par-là toute figure qui ſe préſente comme un anneau comprimé de diverſes manieres; en ce ſens, on diſtingue les feuilles : CIRCONFÉRENCE.

Orbiculaires [folia orbiculata], qui ſont à peu près rondes, les bords également éloignés du centre : *Voy.* Pl. 3. Fig. 1.

Sous-orbiculaires [ſubrotunda], qui ont plus de largeur que de longueur ; *ibid.* Fig. 2.

En forme d'œuf, ovoïdes [ovata] qui ont plus de longueur que de largeur ; *ibid.* Fig. 3.

En forme d'œuf renverſé [obversè-ovata], les mêmes renverſées, attachées au pétiole par leur partie étroite.

Ovales ou *elliptiques* [elliptica], plus longues que larges, égales en haut & en bas ; *ibid.* Fig. 4.

Oblongues [oblonga], la longueur contenant plusieurs fois la largeur ; *ibid.* Fig. 5.

En forme de coin [cuneiformia], l'extrémité du coin du côté du pétiole : Pl. 3. Fig. 45.

ANGLES. 2.° *LES ANGLES* [anguli], sont les parties saillantes d'une feuille considérée comme entiere ; il n'est donc question que de ses angles saillans, les angles rentrans sont compris ci-après dans les *sinus*. On distingue ici les feuilles,

Lancéolées, en *fer de lance* [lanceolata], celles qui sont rétrécies par l'extrémité & par la base ; *ibid.* Fig. 6.

Linéaires, *filiformes* [linearia], rétrécies par les extrémités, mais paralleles dans leur longueur ; *ibid.* Fig. 7.

Subulées, en *forme d'alêne* [subulata], les précédentes terminées en pointe ; *ibid.* Fig. 8.

Rhomboïdes, à quatre côtés ; les côtés correspondans paralleles, formant quatre angles, deux aigus, deux obtus.

Triangulaires, à trois angles ; *ibid.* Fig. 12.

Deltoïdes, à quatre angles, *ibid.* Fig. 58 ; *quinquangulaires*, à cinq ; Fig. 20.

Oreillées [auriculata], avec deux appendices, ou *oreilles* à la base, près du pétiole.

Arrondies [rotunda], sans aucun angle.

SINUS. 3.° *LES SINUS* ou *échancrures* [sinus], ce sont les échancrures des feuilles qui forment dans leur disque des angles rentrans ; en ce sens la feuille est,

En cœur, *cordiforme* [cordatum], lorsqu'elle est ovoïde & échancrée à sa base : Pl. 3. Fig. 10.

En cœur renversé [obversè-cordatum], la même dont l'échancrure est au sommet.

Réniforme [reniforme], en forme de rein ; *ibid.* Fig. 9.

En croissant [lunulatum], coupée comme une faux; *ibid.* Fig. 11.

En fer de fleche [sagittatum], triangulaire, échancrée à sa base; *ibid.* Fig. 13.

En fer de pique [hastatum], la même lorsque les pointes font un crochet vers la base, en s'écartant considérablement; *ibid.* Fig. 15.

Nota. Plusieurs caracteres sont quelquefois réunis dans la même feuille; on emploie alors des termes composés, comme en *forme de cœur-ovale*, en *forme de cœur - en fer de fleche*, Pl. 3. Fig. 14; en forme de *pique - en cœur.* La premiere partie du mot composé, annonce le caractere dominant; la seconde exprime la modification particuliere.

En forme de violon [panduræforme]; *ibid.* Fig. 63.

Fendue en deux, en trois, &c. [bifidum, trifidum], &c.

Bilobée, *trilobée* [bilobatum, trilobatum], fendue, mais dont les angles sont arrondis en lobes; *ibid.* Fig. 17 & 19.

En deux ou trois découpures profondes [bipartitum, tripartitum].

Palmée [palmatum], en main ouverte; *ibid.* Fig. 22.

Digitée ou en *éventail* [digitatum], à découpures profondes, formant de longs appendices, comme des doigts; elle se rapporte aussi aux feuilles *composées* : *Voy.* Pl. 4. Fig. 4.

Laciniée [laciniatum], déchiquetée en échancrures qui sont elles-mêmes découpées dans leurs lobes; Pl. 3. Fig. 24.

Sinuée [sinuatum], la même dont les lobes sont peu découpés; *ibid.* Fig. 25.

Entiere [integrum], celle qui n'a aucun *finus ; ibid.* Fig. 1, 3, 4.

BORDURE. 4.° *LA BORDURE* [margo], on entend par-là le *limbe* ou *bord* de la feuille, abſtraction faite du *diſque ;* en ce ſens la feuille eſt appelée,

Dentée [dentatum], quand ſes bords ont des pointes horizontales, diſtinctes, égales ; *ibid.* Fig. 30.

Dentelée [denticulatum], découpée en dentelures moins égales, & écartées les unes des autres.

Serraturée, à dents de ſcie [ſerratum], dont les pointes ſont poſées & recourbées les unes ſur les autres, Pl. 3. Fig. 31 : quelquefois ces dents ſont *émouſſées*, quelquefois elles ſont ellesmêmes *dentelées.*

Crénelée [crenatum], quand la dent eſt tournée en dehors, ſans ſe recourber ni vers la baſe, ni vers le ſommet, *ibid.* Fig. 38. Ces dents ſont quelquefois *aiguës*, Fig. 35 ; quelquefois *arrondies*, Fig. 36 ; quelquefois garnies elles-mêmes de dentelures.

Cartilagineuſe [cartilagineum], quand les bords ſont diſtingués par une eſpece de cartilage ; *ibid.* Fig. 34.

Ciliée [ciliatum], garnie de poils paralleles comme des cils ; *ibid.* Fig. 50.

Rongée [eroſum], Fig. 21 : *friſée* [criſpum] ; *déchirée* [lacerum] ; ſelon les diverſes inflexions des dentelures.

Entiere, ſans aucune dentelure ; *ibid.* Fig. 1, 3, 4, &c.

SURFACE. 5.° *LA SURFACE* ou *SUPERFICIE* [ſuperficies], eſt la partie plane, le deſſus ou le deſſous de la feuille, c'eſt-à-dire ſon écorce.

Le deſſus de la feuille eſt conſtamment tourné vers le ciel, & s'appelle *partie ſupérieure*; le deſſous regarde la terre, & ſe nomme *partie inférieure.*

La *partie ſupérieure* a ordinairement une ſuperficie plus liſſe, d'un vert plus foncé, & des nervures exprimées en creux; les *côtes* de la partie *inférieure*, ſont le plus ſouvent en relief & ſaillantes; mais cette regle n'eſt pas générale; quelques feuilles ont des côtes ſaillantes en deſſus, & creuſes en deſſous, on les nomme *folia bullata*, (pluſieurs *Sauges*).

D'autres, comme celles des plantes graſſes, des *Oignons* & de pluſieurs *Liliacées*, n'ont ſur aucune de leurs parties, les nervures ſaillantes qu'on trouve ſur preſque toutes les feuilles des arbres.

La feuille conſidérée relativement à ſa ſurface, s'appelle,

Nerveuſe [nervoſum], lorſqu'elle a des côtes ou nervures, Pl. 3. Fig. 53; *pliſſée* [plicatum]; *ondée* [undulatum]; *ridée* [rugoſum], Fig. 51; *veinée* [venoſum], Fig. 52; ces épithetes n'ont pas beſoin de définition.

Glabre [glabrum], lorſqu'elle eſt ſans poil; elle eſt alors *liſſe*, *luſtrée* ou *brillante.*

Cotonneuſe ou *drapée* [tomentoſum], lorſqu'elle eſt couverte de poils que la vue ne diſtingue pas, mais que le tact annonce; *ibid.* Fig. 48.

Velue [villoſum], couverte de poils viſibles; *ibid.* Fig. 47.

Lanugineuſe [lanuginoſum], reſſemblant au toucher à de la laine.

Hériſſée [hiſpidum], couverte de poils fragiles.

& roides : elle eſt alors, ou *raboteuſe* [ſcabrum] ; ou *piquante* [ſpinoſum] ; *garnie de mamelons* [papilloſum], *ibid.* Fig. 54 ; de *glandes*, de *filets* (*d*).

Nue [nudum], lorſqu'elle n'a à ſa ſurface aucun des ſignes précédens.

Nota. RAI a diſtingué une famille naturelle, par le caractere des feuilles *rudes* au *toucher*, ſous le nom d'*Aſperifolia ;* c'eſt la Claſſe des *Bugloſſes*, des *Bourraches*, &c.

SOMMET. 6.° *LE SOMMET* [apex], eſt l'extrémité ſupérieure d'une feuille qui, en ce ſens, eſt *tronquée* [truncatum], quand ſon ſommet eſt coupé par une ligne tranſverſale.

Emouſſée [retuſum], quand il eſt terminé par une échancrure obtuſe : Pl. 3. Fig. 46.

Echancrée [emarginatum], quand le ſommet eſt réellement entaillé ; ſi l'entaille forme deux pointes [acutè-emarginatum] ; *ibid.* Fig. 44.

Aiguë [acutum], Fig. 41 ; *pointüe* [acuminatum], Fig. 42 ; *obtuſe* [obtuſum], Fig. 40 ; *obtuſe avec une pointe* [obtuſum acumine], Fig. 43.

CÔTÉS. 7.° *LES CÔTÉS* [latera], ce mot eſt pris pour le *port* général de la feuille, de ſorte que pour appercevoir ſes *côtés*, il faut la conſidérer dans une direction perpendiculaire ; ſous ce point de vue, elle varie, & ſe nomme,

Cylindrique [teres], lorſqu'elle imite un cylindre, excepté dans ſon ſommet qui ſe termine en pointe : Pl. 3. Fig. 62.

Fiſtuleuſe [fiſtuloſum, tubuloſum], lorſque le cylindre eſt creux en dedans.

(*d*) Voyez ci-après *Supports*, *Glandes*.

Charnue [carnoſum], remplie de *pulpe* ou ſubſtance charnue.

Membraneuſe [membranoſum], ſans pulpe entre les membranes.

Déprimée, *comprimée*, *plane*, ſelon les divers aplatiſſemens.

Suivant ſes diverſes éminences, *convexe* ou *concave*.

Nota. Ce caractere varie quelquefois. M. BONNET a obſervé que la ſurface de pluſieurs feuilles *planes* devient *concave*, lorſqu'elles ſont expoſées au ſoleil.

Ombiliquée [umbilicatum], lorſque toutes les nervures partent d'un même centre concave.

A trois côtés [triquetrum], Pl. 3. Fig. 59; en *épée*, en *glaive* [acinaciforme], Fig. 56; en *gouttiere*, en *ſillon* [ſulcatum], Fig. 61; *cannelée* [canaliculatum], Fig. 60; *ſtriée* [ſtriatum]; à *deux tranchans* [anceps]; en *ſabre*, en *couteau* [dolabriforme], Fig. 57.

Carinée [carinatum], en forme de carene, c'eſt-à-dire creuſée dans le milieu, & relevée par le bout.

FEUILLES COMPOSÉES.

Les *feuilles compoſées* [compoſita], ſont celles dont le pétiole eſt terminé par pluſieurs épanouiſſemens, c'eſt-à-dire, celles qui ſont formées de la réunion de pluſieurs feuilles; on nomme *folioles*, les petites feuilles qui les compoſent: *Voy.* Pl. 4.

Il faut obſerver que les folioles ſont elles-mêmes de petites feuilles ſimples, & qu'elles

varient dans leur forme, ſelon les ſept diſtinctions que l'on vient d'établir. Elles ſont pareillement ou *pétiolées*, ou *ſeſſiles*, ſur le pétiole commun qui les porte.

La feuille composée ſe diviſe en *composée proprement dite*, en *recomposée* & en *ſurcomposée*.

PROPREMENT DITE.

1.° *LA FEUILLE COMPOSÉE PROPREMENT DITE* [compoſitum], eſt celle qui n'eſt qu'une fois compoſée, ce qui arrive de différentes manieres, & lui fait donner différentes dénominations.

Binée [Binatum], lorſqu'on trouve deux folioles ſur un pétiole commun, *Voy.* Pl. 4. Fig. 1 ; *ternée*, lorſqu'elle a trois folioles *ſeſſiles*, *ibid.* Fig. 2 ; ou *pétiolées*, Fig. 3.

Sur un *pied* [pedatum], quand pluſieurs folioles ſe réuniſſent à leurs baſes, ſur un pétiole commun ; Fig. 5.

Digitée [digitatum], ſi les folioles réunies à leurs baſes ſont longues & de la forme d'un doigt ; Fig. 4.

Ailée, *empennée*, *pinnée* [pinnatum], compoſée de folioles rangées en maniere d'ailes, des deux côtés, & le long d'un pétiole commun ; *ibid.* Fig. 6, 7, 8, &c.

Ailée par interruption [interruptè-pinnatum], ſe dit lorſque les folioles ſont de grandeurs inégales ; *ibid.* Fig. 9.

La feuille *ailée* eſt quelquefois terminée par une foliole ſeule, qu'on nomme *impaire*, *ibid.* Fig. 6 ; quelquefois par deux de ſes folioles *oppoſées*, *ibid.* Fig. 7 ; quelquefois par un ou pluſieurs filets appelés *vrilles*, *mains* ; *ibid.* Fig. 10.

La feuille *ailée* eſt tantôt *alterne*, *ibid.* Fig. 8 ; tantôt *oppoſée*, *ibid.* Fig. 6.

Conjugée [conjugatum], c'eſt celle dont les folioles latérales ſont attachées par paires, *ibid.* Fig. 11. On l'appelle *bijuguée*, *trijuguée*, ſuivant le nombre de ſes *conjugaiſons.*

Courante [decurſivè-pinnatum], lorſque les folioles ſe prolongent ſur la tige, *Voyez* Pl. 4. Fig. 12 (*e*); formant quelquefois des articulations, *ibid.* Fig. 13.

En maniere de lyre [lyratum], compoſée d'une ſeule feuille, découpée comme la feuille *ailée*, mais les découpures inférieures ſont écartées des ſupérieures, & ordinairement plus étroites; *ibid.* Fig. 14.

2.° *LA FEUILLE RECOMPOSÉE* [decompoſitum], eſt en quelque ſorte *compoſée* deux fois; ſon pétiole, au lieu de porter des folioles de chaque côté, porte des filets ou petits pétioles, d'où ſortent à droite & à gauche des folioles; *ibid.* Fig. 16 & 17. RECOMPOSÉE.

Les filets latéraux portent quelquefois trois folioles; *ibid.* Fig. 15.

Quelquefois, des folioles rangées en maniere d'ailes; *ibid.* Fig. 16.

3.° *LA FEUILLE SURCOMPOSÉE* [ſupradecompoſitum] eſt plus de deux fois *compoſée*, en ce que les filets latéraux, au lieu de porter des folioles, ſe diviſent encore en d'autres filets d'où naiſſent les folioles : Pl. 4. Fig. 18 & 19. Ces filets ſont, comme dans la précédente, deux ou trois rangés ſur leur filet particulier, & ſe terminent ou par deux folioles, Fig. 18; ou par une *impaire*, Fig. 19. SURCOMPOSÉE.

(*e*) Voyez *Inſertion*, pag. 124.

DE LA DÉTERMINATION OU DISPOSITION DES FEUILLES.

La détermination des feuilles comprend quatre objets : 1.° le *lieu ;* 2.° leur *insertion ;* 3.° leur *situation ;* 4.° leur *direction.*

LIEU. 1.° *LE LIEU* [locus] ; on appelle ainsi la partie où s'attache la feuille. En ce sens elle est,

Florale [florale], lorsqu'elle est près de la fleur, & ne paroît qu'avec elle ; Pl. 5. Fig. 2. Lett. *f f.*

Rameuse [ramosum], celle qui part des rameaux; Pl. *id.* Fig. 2. Lett. *b b.*

Caulinaire [caulinum], celle qui tient à la tige ; *ibid.* Lett. *c c c.*

Subalaire [subalare], celle qui vient sous les aisselles des branches ; *ibid.* Lett. *a a.*

Radicale [radicale], celle qui vient immédiatement de la racine, sans adhérer à la tige ; *ibid.* Lett. *d.*

Séminale ou *Cotyledon* [seminale], elle sort immédiatement de la semence germée ; elle est produite par ses lobes ; *ibid.* Lett. *e e* (*f*).

INSERTION. 2.° *L'INSERTION* [insertio] ; on entend par-là la maniere dont la feuille s'attache à la plante ; on l'appelle,

Pétiolée [petiolatum], lorsqu'elle s'y attache par une queue, qu'on nomme *pétiole ;* Pl. 5. Fig. 3. Lett. *g, i.*

Sessile [sessile], lorsqu'elle s'insere dans la plante, sans avoir de pétiole ; *ibid.* Fig. 3. Lett. *c.*

(*f*) Voyez ci-dessus *Cotyledons*, pag. 40.

En rondache [peltatum], lorſque le pétiole s'attache au diſque, & non à la baſe ou aux bords de la feuille; *ibid.* Lett. *h*, *i*, *m.*

Courante [decurrens], feuille qui ſuit la tige, de maniere qu'elle y eſt collée depuis la baſe juſqu'à ſon milieu, & qu'elle eſt libre depuis ſon milieu juſqu'à ſon extrémité; *ibid.* Fig. 3. Lett. *f*, *k.*

Amplexicaule [amplexicaule], lorſque par ſa baſe elle embraſſe le tour de la tige, comme il arrive dans les feuilles en *cœur*, en *fleche; ibid.* Lett. *d.*

Perfeuillée [perfoliatum], lorſqu'elle eſt enfilée dans ſon diſque par la tige, ſans y adhérer par ſes bords; *ibid.* Lett. *c.*

Cohérentes [connata folia], quand deux feuilles oppoſées l'une à l'autre ſur la tige, s'uniſſent par leur baſe : Pl. 5. Fig. 3. Lett. *b.*

En gaîne [vaginans], lorſque la baſe forme une eſpece de tuyau qui entoure la tige; *ibid.* Lett. *a a.*

3.° *LA SITUATION* [ſitus], ſe dit de la poſition reſpective des feuilles entre elles; ainſi elles ſont, SITUATION.

Articulées [articulata], lorſqu'elles ſortent du ſommet les unes des autres; *ibid.* Fig. 4. Lett. *g.*

Verticillées [verticillata], lorſqu'elles ſont rangées en anneau autour de la tige; *ibid.* Lett. *e.*

Etoilées [ſtellata], lorſqu'il y en a plus de ſix *verticillées; ibid.* Lett. *f.*

Ternées, *quaternées*, *quinées*, trois, quatre, cinq *verticillées.*

Geminées [gemina], deux feüilles qui ſortent enſemble. *Oppoſées* [oppoſita], deux feuilles dont les pétioles ſont attachés ſur les tiges, à la

même hauteur, & vis-à-vis les uns des autres; *ibid.* Fig. 1. Lett. *a a.*, *b b.*, *c c.*, & la Fig. 5.

Alternes [alterna], dont les pétioles ſont rangés par degrés ſur la tige, & diſpoſés de côté & d'autre alternativement; *ibid.* Fig. 4. Lett. *d d.*, *c c.*

Eparſes [ſparſa], diſpoſées ſans ordre ou entaſſées: Pl. 5. Fig. 4. Lett. *a.*

Imbriquées, *tuilées* [imbricata], rangées en maniere de tuiles, Fig. 4. Lett. *h.*; *en faiſceau* [faſciculata], Lett. *b.*

Conglobées [conferta], ramaſſées en forme de boule.

En ſpatule [ſpatulata]; *ibid.* Fig. 7.

En parabole [parabolica]; *ibid.* Fig. 8.

Nota. On appelle *feuillage* [frons], les feuilles qui ſont confondues avec les fleurs, les fruits, les tiges & les branches, (*Fougeres*) (*g*).

DIRECTION. 4.° *LA DIRECTION* [directio], c'eſt l'expanſion de la feuille conſidérée dans toute ſon étendue, ſans avoir égard à ſa forme réelle, Pl. 5. Fig. 1; en ce ſens une feuille eſt appelée,

Arquée [inflexum], quand elle ſe tourne vers la plante; *ibid.* Fig. 1. Lett. *f f.*

Droite [erectum], quand elle approche de la perpendiculaire; *ibid.* Lett. *e e.*

Ouverte [patens], quand elle s'en écarte; Fig. 1. Lett. *d d.*

Horizontale [patentiſſimum], quand elle s'en écarte abſolument, & parallelement à l'horizon; *ibid.* Lett. *c c.*

Oblique [obliquum], lorſque les deux bords de la feuille deviennent verticaux, de ſorte que la baſe de la feuille a une eſpece d'entorſe, (le *Houx frelon*, la *Fritillaire de Perſe*).

(*g*) Voyez ci-après, *Tronc*, pag. 135.

Réfléchie, *rabattue* [reflexum], quand la feuille s'incline, de maniere que sa base est plus haute que son sommet; *ibid.* Lett. *b b.*

Repliée [revolutum], lorsqu'elle se roule en dedans, par le sommet; *ibid.* Lett. *a a.*

Flottante [natans], celle qui surnage sur l'eau.

OBSERV. La direction des feuilles éprouve des changemens pendant la nuit sur quelques plantes. Si dans une nuit d'été, un Botaniste accoutumé au *port* habituel des plantes, examine celles qui couvrent une prairie, il en voit plusieurs qu'il ne sauroit reconnoître à ce caractere. La même chose arrive, lorsque la fraîcheur ou l'humidité du jour répond à celle de la nuit.

SOMMEIL des Plantes.

Le changement de direction est sur-tout sensible dans les feuilles *composées*. Pendant la chaleur du jour, les folioles opposées des feuilles *ailées*, se relevent sur leur pétiole commun, & forment avec lui un angle droit, en rapprochant leurs surfaces supérieures. Si le ciel se couvre, elles se rabattent & s'étendent sur le même plan que leur pétiole commun. Pendant la nuit, elles s'abaissent encore plus, & s'unissent en dessous du pétiole commun, comme les feuilles d'un livre, en s'appliquant les unes contre les autres par leurs surfaces inférieures, tandis que la foliole impaire, placée à l'extrémité de la feuille, se replie pour venir toucher les bords des premieres folioles. C'est là ce que le Chevalier LINNÉ nomme le *sommeil* des plantes (*h*).

Cette derniere direction varie dans les *Réglisses* & dans le *faux Acacia* [Robinia-pseudo-acacia *L.*]. Les folioles sont précisément pendantes durant la

(*h*) *Somnus plantarum*, Amœn. T. IV. pag. 333.

nuit ; celles de la *Senſitive* [Mimoſa pudica] ; s'étendent ſur leur pétiole commun longitudinalement, & en recouvrement les unes ſur les autres. Les folioles de pluſieurs eſpeces de *Trefles*, de *Luzernes*, de *Lotiers*, ne ſe rejoignent que par leurs ſommets, & laiſſent entre elles une cavité qui renferme les jeunes fleurs, pour les mettre à l'abri des injures du temps.

La même choſe s'obſerve dans quelques feuilles ſimples ; les feuilles ſupérieures de l'*Arroche* [Atriplex hortenſis *L.*], ſe rapprochent pendant la nuit, s'uniſſent perpendiculairement, embraſſent la jeune pouſſe, & ne ſe déploient que lorſque le ſoleil a diſſipé l'humidité de l'air.

NUTATION des Feuilles.

L'action du ſoleil influe encore différemment ſur ces mêmes feuilles, & ſur celles de la *Mauve* & du *Trefle ;* elles ſuivent ſon cours, à la maniere des fleurs *héliotropes* (*i*), en lui préſentant toujours leur ſurface extérieure.

IRRITABILITÉ des Plantes.

Mais la température de l'atmoſphere n'eſt pas la ſeule cauſe qui altere la direction des feuilles. Tout le monde connoît le mouvement de contraction qu'éprouvent quelques plantes, principalement la *Senſitive*, lorſqu'on leur donne une légere ſecouſſe. Ce mouvement ſemble avoir quelques rapports avec l'*irritabilité* de certaines parties animales.

Si l'on donne un coup, une ſecouſſe prompte à l'extrémité de la plante, (le matin ſur-tout, & lorſque le ſujet eſt dans ſa vigueur), le pétiole particulier de chaque foliole ſe contracte ; les folioles s'appliquent les unes contre les autres ; le pétiole commun, également contracté, ſe

(*i*) Voyez ci-deſſus, pag. 108.

rapproche

rapproche de la tige, les jeunes rameaux l'embraſſent; toute la plante ſe reſſerre & ſe roidit, de maniere qu'on romproit plutôt ſes branches, que de leur rendre ſur le champ leur direction, qu'elles reprennent enſuite d'elles-mêmes. L'irritabilité de la *Senſitive* eſt telle, que l'exhalaiſon des liqueurs fortes & volatiles ſuffit pour faire contracter ſes feuilles (*k*).

Ces obſervations ne ſont pas étrangeres à la Botanique; elles conduiſent à fixer le *caractere habituel* des plantes, & à faire diſtinguer leur *port* en tout temps.

III.° DES SUPPORTS

OU POINTS D'APPUI.

On appelle *SUPPORTS* [fulcra] les parties extérieures de la plante, qui ſervent à la défendre, à la ſoutenir, ou à faciliter quelque excrétion. On en diſtingue trois qui lui ſervent de *ſoutiens*, ſix qui lui ſervent de *défenſes*, & deux de *vaiſſeaux excrétoires* : Pl. 6. Quelques plantes ſont totalement dépourvues des uns & des autres.

LES SUPPORTS conſidérés comme *ſoutiens*, ſont, SOUTIENS.

1.° *LE PÉTIOLE* [petiolus] ou la queue des feuilles (*l*). *Voy.* Pl. 5. Fig. 3. Lett. *i.* PÉTIOLE.

2.° *LE PÉDUNCULE* [peduncnlus] ou la queue des fleurs (*m*). Pl. 2. Fig. 1. Lett. *c.* PÉDUNCULE.

(*k*) Voyez *Phyſique des arbres*, T. II. pag. 163.
(*l*) Voyez ci-deſſus *Queue des Fleurs*, pag. 110.
(*m*) Voyez ci-deſſus, *Diſpoſition des Fleurs*, pag. 105.

3.° *LA HAMPE* [ſcapus], eſpece de pédun-cule qui ne porte que les parties de la fructifi-cation, & jamais de feuilles ni de branches ; elle part immédiatement de la racine. On peut la conſidérer comme une ſorte de tige (*n*). *Voy*. Pl. 6. Fig. 2. Lett. *a a*.

DÉFENSES. *LES SUPPORTS* conſidérés comme *défenſes* ; ſont,

STIPULE. 1.° *LA STIPULE* [ſtipula], petite production qui naît à l'inſertion des pétioles ou des péduncules, ou qui forme le bouton (*o*). *Voy. ibid.* Fig. 5, *les Stipules*, Lett. *b* ; *différentes de la feuille*, Lett. *d*.

Le Chevalier LINNÉ a le premier diſtingué botaniquement les ſtipules ; ce ſont des eſpeces de petites feuilles, ordinairement de la même nature qu'elles, & placées à leur inſertion ; deux à deux, *géminées* [geminæ], *ibid.* Fig. 5. Lett. *b* ; *orbiculaires*, *linéaires*, en cœur ou en fleche, (dans pluſieurs *Papilionacées*) ; quelquefois *ſolitaires*, (*dans le Houx frelon*).

Elles forment une eſpece de fraiſe *perfeuillée* qui entoure les branches du *Platane*. Elles ſont *ovales*, *obtuſes*, dans le *Noiſetier* ; *longues*, *pointues* dans le *Nez-coupé*, &c.

Les unes tombent avant les feuilles [deciduæ] ; les unes ſubſiſtent juſqu'à leur chute, [perſiſtentes].

Nota. Les ſtipules ſont d'un grand ſecours pour diſtinguer les eſpeces de certains genres ; c'eſt ainſi que le *Mélianthe* d'Afrique & celui d'Ethiopie, ſont caractériſés ; le premier, par des ſtipules *ſolitaires* ; le ſecond, par des ſtipules *géminées*.

(*n*) Voyez ci-après, *Tronc*.
(*o*) Voyez ci-après, *Bourgeons*.

2.° *LA FEUILLE FLORALE, BRACTÉE* [bractea], petite feuille distinguée des autres, par sa forme, & souvent par sa couleur; elle ne paroît qu'avec la fleur, & l'accompagne, comme dans le *Tilleul : Voy.* Pl. 6. Fig. 8. Lett. *a a.*, *bractées différentes des feuilles*, Lett. *b b.* BRACTÉE.

Nota Les bractées servent à la distinction des especes, sur-tout dans les genres nombreux, tels que celui des *Moldaviques* [dracocephalum *L.*]. Elles caractérisent la *Lavande*, le *Stœchas*, le *Melampyrum*, la *Couronne impériale*, & forment au-dessus de leurs fleurs une touffe de feuilles qu'on nomme *chevelure* [coma].

3.° *L'AIGUILLON* ou *piquant* [aculeus], est une production dure, terminée par une pointe fragile, placée sur les tiges & sur les branches : *Voy.* Pl. 6. Fig. 6. Lett. *a a.* Il est quelquefois *recourbé* ; quelquefois *triple*, *ibid.* Lett. *b b.* AIGUILLON.

L'aiguillon se développe avec les autres parties de la plante, & paroît être une prolongation de l'Aubier (*p*) ou de l'écorce, puisqu'il se détache avec elle de la tige, (l'*Epine-vinette*, la *Ronce*). M. DUHAMEL le compare aux ongles des animaux.

4.° *L'EPINE* [spina], est une production dure, quelquefois ligneuse, toujours adhérente au corps de la plante, dont on ne peut détacher l'une, sans déchirer l'autre. Elle est donc une expansion du corps ligneux (*q*), & peut être comparée aux cornes des animaux, qui adherent aux os du crâne (*r*). EPINE.

L'Epine est ou *simple*, Pl. 6. Fig. 9. Lett. *a* ; ou *triple*, Lett. *b*.

(*p*) Voyez ci-après, *Organisation interne. Aubier, écorce*.
(*q*) Voyez ci-après, *Organisation interne. Bois.*
(*r*) M. DUHAMEL, *Mém. Académ.* ann. 1751.

Quelques épines sont distribuées sur les tiges & sur les branches, (l'*Oranger*) ; d'autres sur les pétioles, (le *Robinia*) ; d'autres sur les feuilles, (le *Houx*) ; sur leurs nervures, (plusieurs *Solanum*) ; sur les calices, (la *Mélongene*) ; sur les fruits, (les *Châtaigniers*), &c.

Quelques plantes perdent leurs épines : les tiges du *Poirier sauvage*, par la culture ; les feuilles du *Houx*, en vieillissant.

ECAILLES. 5.° *LES ÉCAILLES* [squamæ], production qu'on peut comparer aux écailles de poisson seches, coriacées. Elles forment l'enveloppe du bouton (*s*) ; on en trouve dans les chatons, dans quelques calices, dans des racines bulbeuses (*t*) ; l'écorce des plantes est quelquefois *écailleuse*. *Voy*. Pl. 6. Fig. 1. Lett. *a a*.

VRILLES. 6.° *LES VRILLES* ou *MAINS* [cirrhi, capreoli, claviculæ], sont des productions filamenteuses, au moyen desquelles certaines plantes [cirrhosæ] s'attachent à d'autres corps. Elles sont formées du prolongement du péduncule ou du pétiole, & organisées comme eux. Leur figure est celle d'un filet le plus souvent roulé en *tire-bourre*, & qui s'attache en spirale autour des corps étrangers, (la *Vigne*, plusieurs *Papilionacées*). *Voy*. Pl. 6. Fig. 5. Lett. *a a a*.

La vrille est quelquefois opposée aux feuilles, (la *Vigne*) ; quelquefois à côté du pétiole, (la *Fleur de la passion*) ; quelquefois elle part des feuilles même, (l'*Ochre*) ; elle est ou simple, *monophille*, (la *Vesce*) ; ou composée & divisée en deux, en trois filets, *diphille*, *triphille*, (la *Gesse*).

(*s*) Voyez ci-près, *Bourgeon*.
(*t*) Voyez ci-après, *Bulbe*.

Dans la *Vigne vierge*, la *Bignonia*, le *Lierre*, les vrilles ſont des eſpeces de griffes qui s'implantent, comme des racines, dans les murailles ou dans l'écorce des arbres voiſins : Pl. 6. Fig. 1. Lett. *b b b*.

LES SUPPORTS conſidérés comme *vaiſſeaux excrétoires* ſont : VAISSEAUX EXCRÉTOIRES.

1.° *LES GLANDES* [glandulæ], petits corps véſiculeux qu'on trouve ſur les feuilles & ſur les jeunes tiges de pluſieurs plantes. M. GUETTARD, qui le premier les a examinées en Phyſicien & en Botaniſte, en a diſtingué ſept eſpeces principales : GLANDES.

1.° Glande en veſſie (dans la *Glaciale*) ; 2.° en écailles (la *Fougere*) ; 3.° en globules (les *Labiées*) ; 4.° en lentilles (le *Bouleau*) ; 5.° en petits grains milliaires (le *Sapin*). Ces cinq eſpeces examinées à la loupe, paroiſſent ſupportées par des pédicules. 6.° En godet (l'*Abricotier*) ; 7.° en petites outres (la *Gaude*) ; ces dernieres ſont *ſeſſiles*. *Voy*. Pl. 6. Fig. 7. Lett. *a*., *Glandes pédiculées*. Pl. 9. Fig. 5. Lett. *c c*., *Glandes ſeſſiles*, *concaves*.

Les glandes ſont diverſement ſituées ſur les parties des plantes ; la plupart ſe trouvent ſur les feuilles & à leurs bords. On trouve des *véſiculaires* ſous quelques calices (le *Mille-pertuis*) : les *lenticulaires* ſont diſtribuées ſur les jeunes pouſſes ; les glandes *concaves* ou à *godet*, ſur le pétiole, ou à la baſe des feuilles, (*Pêcher*, *Ceriſier*), &c.

Tous ces corps paroiſſent produits par le renflement de quelques portioncules du tiſſu cellulaire. Il ſuinte de pluſieurs, une liqueur viſqueuſe, ou bien on y trouve une pouſſiere blanche & des fils, formés du deſſéchement de cette liqueur. De là

on a conclu qu'ils étoient les organes de quelque ſécrétion, mais il n'eſt pas prouvé qu'ils ſoient reſtreints à cette fonction.

Nota. Les glandes fourniſſent des caracteres eſſentiels à la diſtinction de pluſieurs plantes, comme le *bois de Sainte-Lucie*, l'*Amandier*, les *Caſſies*, les *Senſitives*, &c.

Poils. 2.° *LES POILS* [pili] ſont de petits filets plus ou moins courts, plus ou moins ſolides, quelques-uns viſibles aux yeux, d'autres ſeulement au moyen de la loupe. Preſque toutes les parties des plantes, ſur-tout les jeunes tiges, obſervées de cette maniere, paroiſſent recouvertes de poils(*u*).

Ils ſe préſentent ſous pluſieurs formes variées, *cylindriques* dans pluſieurs *Légumineuſes ;* terminés en pointe, dans les *Mauves ;* en deux pointes courbées, dans quelques *fleurs à fleurons ;* en hameçon, dans l'*Aigremoine ; ſubulés* & *articulés*, dans l'*Ortie*, &c.

Les poils ſont peut-être appelés à quelque ſécrétion organique, mais plus vraiſemblablement ils préſervent les parties des plantes de l'action des frottemens, du vent, de la chaleur & du froid.

Nota. M. GUETTARD a montré par le plan d'une méthode Botanique fondée ſur les *glandes* & ſur les *poils*, que ces parties ſont aſſez conſtamment uniformes dans toutes les plantes congéneres.

(*u*) Voyez ci-deſſus, *Surface des feuilles*, pag. 118 & 119.



IV.° DU TRONC.

LE *TRONC* [truncus], n'eſt autre choſe que la *plumule* de la ſemence, développée, étendue & augmentée par la nutrition (*x*). Il part de la racine à qui il eſt réuni par une partie, qu'on nomme *le collet ;* il s'éleve verticalement, ou s'étend horizontalement à la ſurface de la terre ; il fournit les branches, les feuilles, les fleurs & les fruits.

Quelques plantes en ſont dépourvues ; la plante *ſans tronc* ſe nomme *acaulis*, *acaulos ;* les fleurs, les feuilles & leurs pédicules, partent directement du collet de la racine. PLANTES SANS TRONC.

On diſtingue pluſieurs eſpeces de troncs : la *tige*, le *chaume*, la *hampe*, les *pétioles*, & les *péduncules ;* ces trois derniers ont été décrits parmi les ſupports (*y*).

Le Chevalier LINNÉ en admet encore deux autres, ſous le nom de *frons* & de *ſtipes ;* le premier convient aux *Palmiers* & aux *Fougeres* dont les rameaux, les feuilles, & ſouvent la fructification, ſont réunis : *Voy.* Pl. 1. Fig. 16. Le ſecond ſert de baſe au précédent, ſe trouve dans les mêmes plantes & dans les *Champignons ; ibid.* Fig. 17. Conſidérons la *tige* & le *chaume*.

1.° *LA TIGE* [caulis], eſt *ſimple* ou *compoſée*. TIGE.

(*x*) Voyez ci-deſſus, *Semence*, *Organiſation interne*, pag. 38.
(*y*) Voyez ci-deſſus, pag. 129 & ſuiv.

SIMPLE. *LA TIGE SIMPLE* s'éleve de la racine ſans interruption, de diverſes manieres : *entiere* (integer), ſans aucune branche, c'eſt la *hampe. Voy.* Pl. 6. Fig. 2. Lett. *a a.*

Nue [nudus], ſans aucune feuille ; *feuillée* [foliatus], avec des feuilles.

Droite [erectus] ; *penchée* [reclinatus] ; *courbée* [procumbens] ; *rampante* [repens] ; *entortillée* [volubilis] : Pl. 6. Fig. 4. Lett. *b b. Sarmenteuſe*, imitant le ſarment.

Grimpante [ſcandens], qui s'attache par les *vrilles* ou eſpeces de racines, ſur les corps contre leſquels elle monte (z) ; Pl. 6. Fig. 1. Lett. *b b* ; *rameuſe* [ramoſus], qui ſe ramifie.

En conſidérant ſa ſurface, elle eſt appelée *glabre* [glaber], ſans poil ; *gluante* [viſcidus] ; *velue*, *rude*, *raboteuſe*, *hériſſée* de poils, &c. (*a*) ; & ſuivant ſa conſiſtance, *ligneuſe* [lignoſus], ou *herbacée* [herbaceus].

Selon ſa forme : *arrondie*, *cylindrique* [teres] ; *cannelée* [ſtriatus] ; *rayée*, *pliſſée*, &c. à deux angles marqués [anceps] ; *fiſtuleuſe*, *en tuyau* [fiſtuloſus].

COMPOSÉE. *LA TIGE COMPOSÉE*, eſt celle qui, en ſe ramifiant, ceſſe de paroître une tige.

On appelle *fourchue* [dichotomus], la tige qui ſe bifurque, & *dichotomia*, le point de la diviſion ; *diſtichus*, celle qui ſe partage en deux rangs de branches ; *diviſée* [diviſus], lorſqu'elle ſe diviſe en petites branches.

Les *branches* [rami], ſont diverſement diſpoſées, *élevées*, *recourbées*, *rapprochées* du tronc, *écartées*,

(z) Voyez ci-deſſus, *Vrilles*, pag. 132.

(*a*) Voyez ci-deſſus, *Surface des feuilles*, pag. 118. & ſuiv.

diffuſes , *alternes* , *oppoſées* , *éparſes*, *verticillées* d'étage en étage, &c. (*b*).

2.° *LE CHAUME* [culmus], eſpece de tuyau ou de tige fiſtuleuſe , deſtinée aux plantes *graminées. Voy.* Pl. 6. Fig. 3. CHAUME.

Le collet de la racine du chaume, eſt composé de nœuds qui produiſent plus ou moins de jets, qu'on nomme *talles.* Lorſque les engrais , les labours & la ſaiſon favorable, ont ſait jeter à la racine d'un grain de Blé beaucoup de tuyaux, on dit qu'il a bien *tallé.*

Le chaume eſt ſouvent *articulé*, c'eſt-à-dire, coupé par des nœuds diſtribués de diſtance en diſtance. Il eſt ſouvent auſſi garni de feuilles, que les Agriculteurs appelent *fane ;* elles ſont ou *radicales* ou *caulinaires ;* celles-ci ſont ordinairement *amplexicaules* , & partent toujours des articulations.

Le chaume eſt quelquefois *écailleux* (*ſquamoſus*); c'eſt-à-dire, couvert d'écailles en recouvrement.

On nomme *feuillé* [ſoliatus], celui qui eſt garni de feuilles; *nu* [nudus], celui qui n'en a point; *entier* [integer], celui qui n'a aucune eſpece de branche ; *ſans nœud* [enodis], lorſqu'il n'eſt point interrompu par des articulations; *articulé* [articulatus], lorſqu'il a des nœuds : Pl. *id.* Fig. 3. Lett. *a a a.;* l'eſpace contenu entre deux nœuds, ſe nomme *internodium.*

(*b*) Voyez pour l'intelligence de ces termes , *la diſpoſition des fleurs* , ci-deſſus , pag. 105 , 108 , &c.

*

V.° *DE LA RACINE.*

LA *RACINE* [radix], eſt un organe doué d'une grande force de ſuccion, & deſtiné à pomper une partie des ſucs néceſſaires à l'accroiſſement & à l'entretien des plantes.

C'eſt le développement de la *radicule* (*c*) qui prend ſon accroiſſement dans la terre (*Voy.* Pl. 7.) perpendiculairement ou horizontalement, & jamais verticalement, excepté dans l'*Upata* du Sénégal, dont les racines ſe replient ſur elles-mêmes, & s'élevent à un pied au-deſſus du terrain.

PLANTES PARASITES.

Toutes les racines ne ſont pas fixées dans la terre ; quelques-unes, comme celles du *Gui*, de l'*Hypociſte*, de la *Cuſcute*, &c. ſont attachées à d'autres plantes ; le *Gui*, aux branches des arbres ; l'*Hypociſte*, aux racines, ſur-tout du *Ciſte* ; la *Cuſcute*, aux tiges de toutes ſortes de plantes, quoiqu'on l'ait nommée *Epithyme*, comme ſi elle ne ſe trouvoit que ſur le *Thym*. Ces plantes ſe nomment *Paraſites* (paraſiticæ).

Leur maniere de ſe fixer n'eſt pas uniforme. La ſemence de la *Cuſcute*, germe & leve dans la terre ; ſa tige s'accroche à la premiere plante qu'elle rencontre ; elle eſt garnie de petits mamelons, eſpeces de ſuçoirs qui lui ſervent en même temps à ſe cramponner, & à tirer des ſucs nourriciers ; bientôt le pied de la *Cuſcute* ſe deſſeche,

(*c*) Voyez ci-deſſus, *Semence*, *Organiſation interne*, pag. 38.

ſa premiere racine meurt, & la plante continue de vivre aux dépens de celle qui la ſupporte (*d*).

Le *Gui*, au contraire, & l'*Hypociſte* levent ſur l'arbre même, étendent leurs racines ſous l'écorce, & pénetrent inſenſiblement juſque dans le corps ligneux.

De petits tubercules, autres *paraſites*, que M. DUHAMEL regarde comme des *Truffes*, jettent des racines fibreuſes, qui pénetrent les oignons du *Safran*, en ſucent toute la ſubſtance, & le font périr ſi promptement, que cette maladie a été nommée *la Mort*.

Quelques racines s'attachent aux corps les plus durs : les *Mouſſes*, ſur des écorces; les *Lichens*, ſur la pierre, ſe nourriſſant ſans doute de l'humidité de l'air, pompée par leurs feuilles ou par leurs branches; d'autres plantes ſurnagent l'eau, ſans adhérer à la terre (la *Lentille d'eau*); d'autres enfin paroiſſent totalement dépourvues de racines (le *Biſſus*, le *Noſtoc*, ou *Flos-cœli*).

Mais le plus grand nombre des racines ſubſiſte dans la terre; on en diſtingue trois eſpeces : les *Bulbeuſes*, les *Tubéreuſes*, les *Fibreuſes*.

1.° *LA RACINE BULBEUSE* [bulboſa]; eſt ordinairement appelée *Oignon*, encore mieux, *Bulbe* [bulbus], eu égard à la ſubſtance dont elle eſt compoſée; ſa forme eſt ronde ou ovale. On trouve à ſa partie inférieure une portion charnue d'où partent des racines fibreuſes. *Voy.* Pl. 7. Fig. 3. Lett. *d d d*. RACINE BULBEUSE.

Cette portion eſt, à proprement parler, la vraie racine, & la bulbe eſt le berceau de la tige qui doit ſe développer. Après avoir donné des fleurs

(*d*) Voy. *Mém. de* M. GUETTARD, Acad. ann. 1744.

un certain nombre de fois, la bulbe périt; mais elle se renouvelle avant ce temps, en produisant à ses côtés de petites *bulbes*, qu'on nomme *cayeux*. Ce qu'on appelle improprement *Gousse d'Ail*, n'est autre chose qu'un assemblage de *cayeux* (*e*).

On connoît quatre especes de *bulbes :*

Les *écailleuses* [squamosi], formées de membranes écailleuses (le *Lis*). *Voy.* Pl. 7. Fig. 1. Lett. *a a a*.

Les *solides* [solidi], composées d'une substance charnue (la *Tulipe*); *ibid.* Fig. 2.

Les *tuniquées* [tunicati], ou *bulbes en couches*; formées de plusieurs tuniques, qui s'enveloppent les unes dans les autres (l'*Oignon*); *ibid.* Fig. 3. Lett. *c c c*, les *tuniques*.

Les *articulées* [articulati], composées de lamelles attachées les unes aux autres, (le *fruit cornu* ou *Martynia*).

Nota. Ces tuniques sont quelquefois épaisses, & tellement succulentes qu'elles suffisent à la végétation de la plante, sans le secours de la terre & de l'eau. La bulbe de la *Squille* pousse sa tige, & fleurit en plein air. Ses tuniques, sans doute garnies de vaisseaux absorbans, se nourrissent de l'humidité répandue dans l'air. Par la même raison, quelques plantes grasses, telles que le *Sedum en arbre*, jettent des racines sans être enterrées.

TUBÉREUSE. 2.° *LA RACINE TUBÉREUSE* [tuberosa], aussi nommée *tubercule*, du mot *Tuber*, *Truffe*, est un corps charnu, solide, dur, ordinairement plus gros que la tige, quelquefois composé de petits corps ronds, suspendus par des filets comme des grains de chapelet (la *Filipendule*). *Voy.* Pl. 7. Fig. 4.

(*e*) Voyez ci-après, *Bourgeons*, *Cayeux*, pag. 146 & suiv.

On la nomme *ſeſſile*, quand elle adhere à la tige ; *noueuſe* [nodoſa], quand elle forme des nœuds ; en *faiſceau* [faſciculata], lorſqu'un grand nombre ſort du même centre , en s'alongeant (l'*Aſphodele*) ; *grumeleuſe* [grumoſa], celle qui eſt en grumeaux. On peut rapporter ici les *pattes* d'*Anémones*, les *bottes* d'*Aſperges*, & les *griffes* de *Renoncules ; ibid.* Fig. 8.

Nota. Pluſieurs racines tubéreuſes ont la faculté de reproduire leurs plantes , lors même qu'elles ſont diviſées en pluſieurs morceaux. On coupe en tronçons la *Pomme de terre*, (racine du *Solanum tuberoſum* Lin.) ; chaque tronçon , après avoir été planté, reprend, pouſſe des racines & des tiges.

3.° *LA RACINE FIBREUSE* [fibroſa], eſt compoſée de fibres ou filamens. *Voy.* Pl. 7. Fig. 6. FIBREUSE.

La radicule , après être ſortie de la ſemence , s'enfonce perpendiculairement dans la terre, & forme le corps principal de cette racine, qu'on nomme *Pivot ;* il jette de tous côtés des rameaux qui ſe diviſent, & qui , après pluſieurs ſubdiviſions , deviennent auſſi fins que des cheveux. Ces dernieres diviſions prennent le nom de *chevelus ; ibid.* Lett. *a a a ;* elles ſe prolongent & s'étendent prodigieuſement ; c'eſt dans elles que réſide la plus grande force de ſuccion.

La racine fibreuſe varie dans ſa direction, dans ſa ſubſtance, dans ſa forme & dans ſa durée ; de là on la nomme , ſuivant ſa direction :

Traçante [repens], lorſqu'elle s'étend horizontalement entre deux terres. Les plantes *traçantes*, ſont celles dont les tiges latérales jettent des racines, en rampant ſur la terre (la *Ronce*).

Stolonifere [ſtolonifera], du mot *Stolones*, *Drageons*, lorſque la racine traçante jette çà & là des *rejets* ou *drageons* qui portent eux-mêmes des racines (le *Chiendent*). Pl. 7. Fig. 7.

Perpendiculaire, quand elle eſt perpendiculaire à l'horizon ; *pivotante*, quand la racine perpendiculaire eſt profonde.

Fuſiforme [fuſiformis], racine pivotante qui imite un fuſeau (la *Carotte*) ; Pl. 7. Fig. 5.

Napiforme [napiformis], de la forme du *Navet*.

Suivant ſa ſubſtance, elle eſt appelée *charnue* [carnoſa], lorſqu'elle eſt pulpeuſe, ſucculente ; *ligneuſe* [lignoſa], de la nature du bois, comme dans les arbres, &c.

Suivant ſa forme, *ſimple* [ſimplex], quand elle ne ſe diviſe pas ; *branchue* [ramoſa], quand elle ſe ramifie ; *dichotome* [dichotoma], fourchue, qui ſe bifurque ou ſe diviſe en fourche.

Si l'on conſidere la durée des racines fibreuſes, les unes ſont *vivaces*, ainſi que leurs tiges [fruticoſæ]; les autres ſubſiſtent l'hiver, quoique leurs tiges périſſent, ou bien il ſe forme de nouvelles racines à côté des anciennes qui pourriſſent [perennes]; quelques-unes ſe renouvellent par des *drageons* enracinés [ſtoloniferæ] ; d'autres enfin ne vivent qu'une année, les *annuelles* [annuæ]. Les racines fibreuſes conviennent donc aux herbes & aux arbres ; les tubéreuſes & les bulbeuſes n'appartiennent qu'aux plantes herbacées.

Nota. Chaque eſpece ſuit conſtamment l'ordre qui lui eſt aſſigné ; mais il eſt des racines vivaces qui deviennent annuelles, lorſqu'elles ſont tranſportées dans des climats trop froids, & quelques arbuſtes y perdent leurs tiges. La culture, au

contraire, peut prolonger la vie des annuelles. M. DUHAMEL a vu un pied d'*Orge* repousser des tiges après la moisson, & donner des épis l'année suivante.

Rapports entre les Tiges et les Racines.

OBSERVATIONS SUR LES TIGES ET SUR LES RACINES. Les tiges & les racines ont entre elles des rapports & une correspondance réciproque; elles se développent, se ramifient, & se subdivisent à peu près uniformément; l'étendue & la force des unes est toujours en proportion avec celles des autres. Un arbuste qui ne jette que de petites branches, n'a que des racines grêles; un espalier, un arbre *nain* ou tondu en boule, produit des racines moins nombreuses, moins fortes, moins étendues, que celles de la même espece cultivée à *plein-vent;* c'est donc à tort qu'on prétend faire étendre les racines d'un arbre, en élaguant ses branches; l'arbre fruitier produira plus de fruits, mais son accroissement sera retardé, & sa vie plus courte.

Les tiges, comme les racines, s'alongent par leurs extrémités, & cessent de croître lorsqu'on les coupe; les unes & les autres font alors de nouvelles productions; les tiges poussent des branches par les côtés, les racines jettent des racines latérales; d'où il suit qu'il convient d'*arrêter* (*f*) les tiges des arbres à qui l'on veut faire des *têtes*, & de couper le *pivot* des racines, pour former de beaux arbres, en multipliant les ramifications latérales qui, placées plus près de la superficie de la terre, y trouvent plus de sucs nourriciers.

La tige est donc pourvue de plusieurs germes de branches, & la racine de plusieurs germes de

(*f*) *Arrêter* les branches ou les tiges, c'est en couper les extrémités.

racines ; la tige renferme auſſi des germes de racines qui ſe déploient lorſqu'on l'a coupée & miſe en terre ; & la racine de ſon côté produit à l'air des branches ou *rejets*, qui partent de la portion coupée. Le ſuccès des *prairies artificielles*, vient de ce qu'on fauche ſouvent les plantes qui les compoſent.

Les racines & les tiges peuvent encore être comparées dans leur organiſation ; elle eſt à peu près la même dans toutes les deux, ſi ce n'eſt que l'épiderme des racines eſt plus épais, & que leurs couleurs ſont intérieurement plus vives ; mais ces parties different eſſentiellement dans leurs directions.

LEUR DIRECTION.

Les Phyſiciens ne ſont pas d'accord ſur les cauſes qui déterminent les tiges à s'élever vers le ciel, & les racines à s'enfoncer dans la terre ; mais cette diſpoſition eſt tellement conſtante, que ſi l'on retourne dans la terre la plante qui vient de lever, de maniere que la racine ſoit en haut & la tige en bas, l'une & l'autre ſe courbent bientôt pour reprendre la direction qui leur eſt propre.

Un arbre qui croît dans l'épaiſſeur d'un mur, ſe courbe par le pied pour s'élever perpendiculairement ſuivant la parallele du mur ; & celui qui eſt planté ſur une colline, malgré l'inclinaiſon du ſol, ſe dirige verticalement, formant avec la ſurface de la terre un angle aigu du côté qui monte, obtus du côté de la pente. Le *Gui* eſt excepté de cette loi ; il végete en tout ſens horizontalement, & même en ſens renverſé. *Geoff. M. Medic. t. 10. p. 343.*

L'élévation des ſucs dans le corps des plantes, peut

peut contribuer à leur direction; mais l'air, le ſoleil & la lumiere, paroiſſent des cauſes plus certaines pour les tiges, ainſi que l'air & l'humidité pour les racines.

Cultivez des plantes dans une chambre qui ne reçoive de jour que par une petite ouverture, les tiges s'inclineront du côté du jour. Dans les maſſifs de bois, les jeunes arbres ſont toujours penchés du côté où le jour pénetre. Les nouvelles pouſſes d'un eſpalier s'éloignent de la muraille qui leur dérobe l'air, le ſoleil & la lumiere; c'eſt pour les chercher, que les branches latérales des arbres abandonnent la direction des tiges, s'écartent & s'étendent parallélement au terrain, lors même qu'il eſt en pente.

Les racines ſont pivotantes ou latérales; mais ſi à quelque diſtance de la racine, il ſe trouve des canaux, un foſſé rempli d'eau, une terre fraîchement remuée, les principales racines, & quelquefois le pivot lui-même, abandonnent leur direction, ſe replient, & vont chercher dans la terre ameublie un air & des ſucs plus abondans, & auprès des foſſés l'humidité qui s'en échappe. L'eau attire tellement les racines, qu'elles quittent la terre pour s'introduire dans l'intérieur des canaux, lorſqu'elles peuvent y pénétrer.

Cette force d'extenſion paroît être plus grande dans les racines que dans les tiges. La branche plie & ſe recourbe, lorſqu'elle rencontre un obſtacle; la racine au contraire perce à la longue les terrains les plus durs, pénetre dans des murs qu'elle renverſe, & fait éclater des rochers. EXTENSION.

VI.° *DES BOURGEONS.*

NOUS ne prenons pas ce terme dans ſon acception commune. Les cultivateurs entendent par *bourgeon* [ſurculus, turio] la jeune *pouſſe* d'une plante ; d'où l'on dit, *ébourgeonner* un arbre, c'eſt-à-dire, couper les nouvelles pouſſes ſuperflues.

Le terme *bourgeon*, exprime ici un corps deſtiné à la reproduction, & qui renferme les rudimens d'une ou de pluſieurs parties de plante, produites par la plante mere ; c'eſt le *germen* PLIN., corps qui renouvelle l'eſpece, ainſi que la graine ; l'*Hybernaculum* LIN., comme qui diroit, le lieu où les nouvelles parties paſſent l'hiver.

Le bourgeon ſert à défendre ces parties, du contact de l'air & des injures des inſectes, juſqu'à leur parfait développement. Il eſt ſitué ou ſur les tiges, ou ſur les racines ; celui qui tient aux tiges, prend le nom de *bouton ;* celui qui tient à la racine, ſe nomme *cayeu.*

BOUTON. *LE BOUTON*, autrement dit *bourſe*, *œil* [gemma, oculus], eſt un petit corps arrondi, un peu alongé, quelquefois terminé en pointe ; il varie dans ſa forme extérieure, ſuivant les diverſes eſpeces, & peut ſervir à les faire diſtinguer les unes des autres pendant l'hiver. *Voy.* Pl. 8. Fig. 1, 2 & 3.

SA SITUATION. On apperçoit alors les *boutons* à l'extrémité des jeunes rameaux ; on les trouve auſſi le long des branches, fixés par un court pédicule, ſur des

renflemens ou eſpeces de petites conſoles qui ont ſervi d'attaches aux feuilles, dans l'aiſſelle deſquelles ils ſe ſont formés l'année précédente; *ibid.* Lett. *b b b.* Ils y ſont quelquefois *ſolitaires*, quelquefois *raſſemblés*, *deux à deux*, *oppoſés*, *alternes*, ou pluſieurs *verticillés.*

Les plantes annuelles & les vivaces qui perdent leurs tiges pendant l'hiver, n'ont point de *bouton*, & dans le nombre de celles qui les conſervent, quelques-unes en ſont dépourvues, telles que la *Rue*, le *Bec-de-Grue*, &c.; & parmi les arbuſtes, la *Bourgene*, l'*Alaterne*, le *Paliure*, &c.

Le bouton eſt compoſé de pluſieurs parties artiſtement arrangées; à l'extérieur, on trouve des écailles aſſez dures, ſouvent hériſſées de poils, creuſées en cuiller, & en recouvrement les unes ſur les autres. Ces écailles ſont implantées dans les lames intérieures de l'écorce (*g*), dont elles paroiſſent un prolongement. Leur uſage eſt de défendre les parties internes du bouton, qui par leur développement doivent fournir, les unes, des fleurs, des feuilles, des ſtipules; les autres, des pétioles & des écailles; & qui toutes ſont encore repliées, tendres, délicates, enduites d'une humeur viſqueuſe, quelquefois réſineuſe & odorante (le *Baumier* ou *Tacamahaca*). Les écailles extérieures tombent après l'entier développement des parties internes. SA FORME EXTÉRIEURE.

En général, on peut diſtinguer trois eſpeces de boutons; le bouton *à fleur*, le bouton *à feuilles*, le bouton qui eſt en même temps *à fleur & à feuilles.*

(*g*) Voyez ci-après, *Organiſation interne*, *Ecorce.*

BOUTON A FLEUR. *LE BOUTON A FLEUR* ou *A FRUIT* [gemma florifera], renferme les rudimens d'une ou de plusieurs fleurs concentrées, repliées sur elles-mêmes, & enveloppées d'écailles. Dans plusieurs arbres, on le trouve communément à l'extrémité de certaines petites branches plus courtes que les autres, moins lisses, & chargées de feuilles (le *Poirier*).

Les écailles extérieures du bouton *à fleur*, sont plus dures que les intérieures; les unes & les autres sont en dedans garnies de poils, & en général plus renflées que celles du bouton *à feuilles.* Le bouton *à fleur* est ordinairement plus gros, plus court, presque carré, moins uni, moins pointu, terminé par une pointe obtuse. *Voy.* Pl. 8. Fig. 2. Lett. *a*, *un bouton à fleur;* & Fig. 3. Lett. *a*, *celui du Poirier, observé dans le mois de Janvier.*

BOUTON A FEUILLES. *LE BOUTON A FEUILLES* ou *à bois* [gemma foliifera], contient les rudimens de plusieurs feuilles enroulées, diversement repliées, & enveloppées au dehors, par des écailles qui produisent principalement des stipules. On les nomme boutons *à bois*, parce qu'avec les feuilles, ils donnent des branches. *Voy.* Pl. 8. Fig. 1. Lett. *a.*

Ils sont ordinairement plus pointus que les boutons *à fleur;* on en trouve cependant d'arrondis (le *Noyer*), & de très-gros (le *Marronnier d'Inde*).

FOLIATION. On peut nommer *foliation* [foliatio], (*h*) l'espece d'enroulement que les feuilles éprouvent dans le bouton, & remarquer que ce roulement,

(*h*) Voyez *Philosophia Botanica* Lin. *pag.* 105. & *Amœnitates*, *tom. VI*, *pag.* 245. Vernatio.

par sa diversité, distingue les plantes, encore mieux que les formes extérieures du bouton; mais on ne peut le bien observer que lorsque la seve a développé les parties internes, développement qui commence pendant l'hiver, & qui n'est sensible qu'au printemps.

Selon le Chevalier LINNÉ, les feuilles sont roulées dans le bouton, sous dix formes principales qui déterminent autant de *foliations* différentes. *Voy.* Pl. 8. Fig. 4. & *suiv.*

1.° Quelquefois la feuille est repliée de maniere que ses bords latéraux sont roulés sur eux-mêmes en dedans [folium involutum], dans le *Chevre-feuille*, *Voy. ibid.* Fig. 5 : cette foliation peut être *simple*, Fig. *id.*; *alterne*, Fig. 14; ou *opposée*, Fig. 13.

2.° Quelquefois les bords latéraux sont roulés en dehors [folium revolutum], dans le *Romarin*; *Voy. ibid.* Fig. 6 : elle peut être *opposée*, *ibid.* Fig. 15.

3.° Ou les bords d'une feuille sont compris alternativement, entre les bords d'une autre feuille [folia obvoluta], dans l'*Œillet*; *ibid.* Fig. 10.

4.° Ou bien le bord d'un des côtés d'une feuille, enveloppe le bord de l'autre côté de la même feuille roulée en spirale, en maniere de crosse [folium convolutum], dans le *Balisier*; *ibid.* Fig. 4. Cette foliation comprend quelquefois plusieurs feuilles [convoluta]; *ibid.* Fig. 12.

5.° Ou les feuilles se recouvrent parallélement, de sorte que les deux bords d'une feuille aboutissent aux deux bords de la feuille opposée [imbricata], dans le *Troëne*; *ibid.* Fig. 9.

6.° Les feuilles sont quelquefois en recouvre-

ment les unes ſur les autres, de maniere que les deux bords de la feuille intérieure ſont embraſſés par celle qui la recouvre [equitantia], dans l'*Iris ; ibid.* Fig. 8.

7.° Quelquefois les bords d'une feuille ſe rapprochent parallélement l'une de l'autre [conduplicatum], dans le *Chêne* ; *ibid.* Fig. 7.

8.° Ou bien la feuille eſt pluſieurs fois pliſſée & repliée ſur elle - même, longitudinalement [plicatum], dans l'*Erable ; ibid.* Fig. 11.

9.° Ou les feuilles ſont repliées en bas, vers le pétiole [reclinata], dans l'*Aconit.*

10.° Ou enfin elles ſont roulées en deſſous, en ſpirales tranſverſales, de maniere que leur ſommet occupe le centre [folia circinalia], dans les *Fougeres.*

BOUTON A FLEURS ET A FEUILLES.

LE BOUTON A FLEURS ET A FEUILLES eſt plus petit que les précédens ; il produit des fleurs & des feuilles, mais de deux manieres différentes :

Tantôt les fleurs & les feuilles ſe développent en même temps [gemma foliifera & floriſera] ;

Tantôt les feuilles naiſſent ſur un petit rameau qui fleurit dans la ſuite [foliifero-floriſera].

Ces fleurs ſont mâles, femelles, ou hermaphrodites ; ce qui peut encore faire diſtinguer des boutons *mâles*, (le *Pin*) ; des boutons *femelles*, (le *Charme*) ; des boutons *hermaphrodites*, (le *Cornouiller*).

Nota. Les Cultivateurs donnent indifféremment le nom de boutons *à fleur* ou *à fruit*, à celui qui doit produire des fruits, qu'il s'y trouve ou non des feuilles & des tiges. La jeune tige ſortie du bouton, eſt ce qu'ils appellent *bourgeon*, ou *ſurgeon*, ſi elle part du bas de la tige. Le *drageon* enraciné,

eſt une petite tige qui s'éleve des racines rampantes; la jeune pouſſe que jette l'arbre *étêté*, ou l'arbre *recépé*, c'eſt-à-dire celui dont on a coupé la tête & les branches, ou celui qu'on a coupé par le pied, s'appelle *rejeton*.

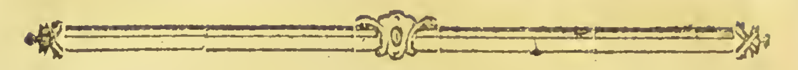
LES CAYEUX [adnata, adnaſcentia, bulbi], ſont de petites bulbes ou oignons qui naiſſent à côté des anciennes, quelquefois avec une promptitude ſurprenante. CAYEUX.

Le cayeu ne convient qu'aux plantes bulbeuſes; il leur tient lieu de *bouton;* il reproduit l'eſpece, & remplace l'individu par le développement de la plante qu'il renferme en raccourci: elle n'eſt pas viſible dans le cayeu; mais dès le mois de Janvier, examinée avec la loupe, elle paroît diſtinctement dans le centre de la bulbe.

Les *cayeux*, comme les bulbes, ſe diviſent en *écailleux*, *ſolides*, *tuniqués*, & *articulés* (*i*).

Nota. Quelques plantes forment des productions qu'on peut comparer aux cayeux, quoiqu'elles ne ſoient pas placées, comme eux, auprès de la racine. Dans quelques eſpeces d'*Aulx*, qu'on nomme *bulbiferes*, le ſpathe des fleurs renferme de petites bulbes qui végetent lorſqu'on les met en terre; on obſerve la même choſe parmi les Graminées, dans un *Poa* [poa alpina β vivipara *L.*] & ſuivant M. ADANSON (*k*), on doit conſidérer auſſi comme de vrais bourgeons, les parties au moyen deſquelles la tige du *Lis rouge*, & quelques feuilles des plantes graſſes, reprennent en terre, & donnent une nouvelle plante.

(*i*) Voyez ci-deſſus *Racine bulbeuſe*, pag. 139.
(*k*) *Famille des Plantes*; Préface, pag. 64.



ORGANISATION INTERNE
DES PARTIES DES PLANTES,
Et leur usage dans la Végétation.

ORGANISATION INTERNE. AVANT de déterminer comment la considération des parties extérieures des plantes qu'on vient de décrire, constitue en Botanique la distinction des especes, jetons un coup d'œil rapide sur leur organisation interne ; c'est en quelque sorte rechercher la cause après avoir examiné l'effet, puisque toutes les parties de la plante ne se développent & n'existent qu'en vertu de cette même organisation.

VAISSEAUX. Suivant les Observations Anatomiques de MALPIGHI, de GREW, & des Modernes, les parties des plantes sont composées, 1.° De vaisseaux droits & longitudinaux qui charient les sucs nourriciers qu'on nomme la *seve*, & qui par leur assemblage forment des lames déliées, repliées en maniere de petits cônes inscrits les uns dans les autres.

2.° D'autres vaisseaux roulés en spirales élastiques, vraies *trachées* qui reçoivent & transmettent l'air nécessaire à la préparation & au mouvement des humeurs.

FIBRES. 3.° De fibres transversales qui lient ces vaisseaux, & qui forment en les croisant un tissu cellulaire dont les interstices sont remplis de petits *utricules*, especes d'*estomacs* destinés à recevoir, à digérer, à assimiler les sucs apportés par les vaisseaux.

Cette charpente, dont les parties étroitement unies & resserrées dans les *arbres*, composent les corps *ligneux* qu'on nomme *bois*, est extérieurement recouverte d'une enveloppe, appelée *écorce*. BOIS.

On donne le nom de *livre* [liber] à la partie intérieure de l'écorce. Elle présente au dehors une fine membrane ou un *épiderme* étendu sur des fibres, sur des vaisseaux parmi lesquels on ne trouve point de trachées, & sur un tissu cellulaire, plus lâche & plus large que celui du corps ligneux, autour duquel ces vaisseaux sont disposés en couches concentriques. ECORCE.

Entre l'écorce & ce corps, on distingue aussi dans les arbres, l'*aubier* (*l*), jeune couche ligneuse qui n'est encore qu'un bois imparfait, destiné à devenir bois, lorsqu'une couche nouvelle, par succession de temps, l'aura enveloppée. AUBIER.

Le centre du corps ligneux, ou plutôt son axe, est occupé par la *moëlle*, partie également composée de vaisseaux, & sur-tout d'utricules qui sont plus larges encore & moins serrés que ceux de l'écorce, & qui se dessechent à mesure que la plante vieillit. MOELLE.

Telle est, en général, l'organisation des végétaux; elle n'est nulle part plus apparente que dans les tiges; on la retrouve dans les feuilles qui sont des especes de tiges aplaties (*m*); vraisemblablement elle est moins parfaite dans plusieurs autres parties & dans un grand nombre de plantes. Elle paroît si incomplete dans quelques-unes, qu'elle semble réduite à un simple tissu vésiculaire; mais ORGANISATION IMPARFAITE.

(*l*) Dans certains arbres qu'on appelle vulgairement *bois blancs*, *les Saules*, *les Peupliers*, &c. on distingue peu l'*aubier* qui n'acquiert jamais une grande solidité.

(*m*) Voyez ci-dessus, la *Feuille en général*, pag. 111.

défions-nous de la foibleſſe de nos yeux : *in arctum coarcta rerum majeſtas* (*n*), toute la grandeur de la nature eſt renfermée dans les petits objets. Quelle diverſité ne préſente pas l'organiſation animale, comparée dans les divers animaux, depuis l'*Homme* juſqu'au *Puceron !*

ORIGINE DES PARTIES EXTÉRIEURES.

Obſervez encore que l'écorce & la moëlle paroiſſent conſtituer eſſentiellement le corps végétal (*o*) : recherchez l'origine de ſes parties extérieures, vous reconnoîtrez que les feuilles, les bractées & les calices ne ſont autre choſe que la prolongation de l'*écorce ;* les pétales & les étamines, un prolongement du *liber* ; les piſtils, une production de la *moëlle* (*p*). Le *bois* eſt en quelque ſorte le *ſquelette* qui ſoutient toutes ces parties à leur place, concourant avec elles aux fonctions vitales auxquelles il participe.

PRODUITS CHIMIQUES.

Si l'on ſoumet les plantes à l'analyſe chimique, on voit que leur compoſition réſulte d'un mélange d'huile, d'eau, de pluſieurs ſels, quelquefois de réſines, de beaucoup de terre, & d'une quantité d'air ſurprenante. Cet air *principe* abonde ſur-tout dans les parties dures & ligneuſes ; il ſurpaſſe conſidérablement le volume du corps végétal, dans lequel il eſt reſſerré & *corporifié.* L'air renfermé dans le bois de Chêne, en contient 216 fois le volume, & ſon poids eſt environ le quart de celui du bois (*q*).

(*n*) PLIN.

(*o*) Voyez *Generatio ambigena.* Amœn. Lin. tom. VI. pag. 6 & ſeq.

(*p*) Voyez *Prolepſis plantarum.* Amœn. Lin. tom. VI. pag. 375 & ſeq.

(*q*) *Expériences de M. Hales* (Statique des végétaux), *perfectionnée par M. Rouelle.*

La ſtructure & la ſubſtance des végétaux reconnues, l'uſage de leurs parties n'eſt plus un myſtere difficile à pénétrer. ECONOMIE VEGETALE.

On a vu précédemment (pag. 39.) que la ſemence, véritable œuf végétal, après avoir été couvée par la terre, s'enfloit, levoit; & que du germe développé, il ſortoit des racines, des tiges, une plante.

On a vu (pag. 41 & 44) que l'uſage des fruits étoit de produire cette ſemence; que celui de la fleur, étoit de développer & de féconder les fruits; la deſtination de toutes les autres parties de la plante, eſt de donner à leur tour naiſſance aux fleurs. Tout eſt lié dans la nature, ſa marche eſt une progreſſion, & ſon but eſt toujours la régénération de l'individu.

La génération ſuppoſe le développement; le développement ſuppoſe l'accroiſſement; l'accroiſſement eſt produit par la nutrition.

Les racines qui tiennent la plante fixée dans la terre, paroiſſent les premiers agens de la nutrition. Dès que la chaleur (*r*) vient animer le jeu de leurs organes, au moyen des pores qui ſont placés à l'extrémité de leurs chevelus qu'il faut conſidérer comme l'orifice des vaiſſeaux de la plante, elles pompent les ſucs nourriciers diſſous dans une eau qui leur ſert de véhicule, & qui paroît preſque réduite en vapeur. SEVE.

Les racines rempliſſent en même temps les fonctions de bouche & d'œſophage; elles ſont la premiere élaboration des ſucs qu'elles ont pompés,

(*r*) Le mouvement de la ſeve commence d'abord après les gelées de l'hiver, & ſemble ſe ranimer après les chaleurs de l'été; ce qui fait diſtinguer la *ſeve du printemps* & celle de l'*automne*.

& les transmettent dans les vaisseaux dont le collet, la tige, les branches, sont fournis principalement dans leur substance médullaire corticale (*s*). Les sucs nourriciers y reçoivent une nouvelle préparation, & sont ensuite portés dans les vésicules du tissu cellulaire. Ils prennent le nom de *seve*, substance qu'on peut comparer au *chyle* des animaux.

L'air qui, par le moyen des trachées, se renouvelle sans cesse, raréfié par la chaleur, continue d'entretenir par son élasticité les divers mouvemens de la seve, & la subtilise par son activité; elle pénetre bientôt les fibres ligneuses qui la charient jusqu'aux extrémités de la plante.

SUC PROPRE. Elle change alors de nature & de couleur (*t*); on la nomme le *suc propre;* c'est le *sang* de la plante où résident ses vertus & sa saveur. La seve devenue pour elle, ce que le sang est à l'animal, s'unit à ses parties. Sans en former précisément de nouvelles, elle s'assimile à celles qui existent, elle s'y incorpore, en augmente le volume & les développe; bientôt sa consistance gélatineuse passe à l'état d'écorce ou d'aubier. L'évaporation & l'apport de nouveaux sucs la durcissent encore; elle devient bois.

ACCROISSEMENT. C'est ainsi que la tige paroît, chaque année, augmentée d'une couche de cônes extérieurs, qui

(*s*) Le bois est vraisemblablement formé par l'écorce, comme les os par le périoste.

(*t*) La couleur du *suc propre* varie ainsi que sa substance; dans plusieurs plantes, il est de couleur d'eau; quelquefois jaune (l'*Eclaire*); vert (la *Pervenche*); blanc (le *Tithymale*), &c. Dans plusieurs arbres, il est gommeux (le *Cerisier*); dans les Coniferes il produit la résine (le *Sapin*); la térébenthine (le *Mélese*); la poix (la *Pesse*); le sandaraque (le *Genévrier*), &c.

emboîtent les anciens cônes internes (*u*), & l'écorce augmentée de nouveaux cônes corticaux, qui recouvrent ceux des années précédentes. La plante s'accroît donc en longueur & en largeur, excepté dans ses racines, qui ne s'alongent qu'à leurs extrémités.

La fibre ligneuse & les couches corticales parfaitement développées, ne sont plus susceptibles d'accroissement ; mais le développement des fibres imparfaites, leur prolongement, l'addition de nouvelles substances & de nouvelles couches, forcent incessamment la tige de s'étendre en tout sens; elle s'élargit, elle s'éleve ; de nouveaux rameaux percent l'écorce, se déploient, jettent des feuilles; tout concourt à former la fleur. Elle se développe; la lumiere la colore; le germe est fécondé par le *pollen ;* le fruit paroît, & produit une semence capable de renouveler l'espece.

En même temps les feuilles, les jeunes tiges, les fleurs, les fruits, font pendant le jour, les fonctions d'organes excrétoires (*x*). Par eux s'exécute la transpiration, qui peut-être est la seule véritable excrétion de la plante saine; mais on a reconnu qu'elle étoit dix-sept fois plus abondante que celle des animaux, comparée en temps égaux & à volume égal. TRANSPIRATION.

Pendant la nuit, l'usage des feuilles n'est plus le même. Ce sont alors des racines aëriennes, qui, par les petites bouches de leur surface inférieure (*y*), pompent l'humidité & les sucs répandus SUCCION.

(*u*) On connoît l'âge des arbres, par le nombre de leurs couches concentriques.

(*x*) Voyez *Vaisseaux excrétoires*, pag. 111, & les *Recherches sur l'usage des feuilles*, par M. BONNET.

(*y*) Voyez *Vaisseaux absorbans*, pag. 111.

dans l'atmoſphere (z). Les trachées, dont l'air eſt reſſerré par la fraîcheur de la nuit, n'oppoſent aucun obſtacle au paſſage des nouveaux ſucs ; ils deſcendent vers les racines, avec le ſuperflu de ceux qui s'étoient élevés pendant la journée ; ce qui prouve que les vaiſſeaux des plantes n'ont point de valvules, ou que la ſoupleſſe de ces valvules eſt telle, qu'elles ſouffrent le mouvement des humeurs, en ſens contraires.

MOUVEMENT DE LA SEVE.

Il ſuit de cette théorie démontrée par les belles obſervations de MM. HALES & BONNET, que le mouvement de la ſeve dans les plantes, excité par la raréfaction ou par la condenſation de l'air extérieur & de l'air renfermé dans les trachées élaſtiques, n'eſt point une vraie circulation, mais un mouvement alternatif, une vraie impulſion des humeurs, une fluctuation aſcendante pendant le jour, deſcendante pendant la nuit, dont l'action diminue en raiſon du froid & de l'humidité, de maniere qu'elle devient preſque nulle pendant l'hiver.

MALADIE ET MORT.

Si d'autres accidens ſuſpendent ſon action, l'accroiſſement ceſſe ; des *obſtructions*, des *chancres* ſe forment ; la plante ſouffre, elle eſt *malade* (*a*). Lorſque le temps a endurci & obſtrué les vaiſſeaux qui charient l'air & la ſeve, ce ſuc ſe corrompt ; la plante ne recevant dès-lors qu'une nourriture viciée ou inſuffiſante, languit, *meurt* (*b*) ; & bientôt les élémens dont l'agrégation formoit ſon

(z) C'eſt par cette raiſon que la Chimie ne peut tirer de la terre toutes les ſubſtances qu'elle découvre dans les végétaux ; ils doivent à l'air une partie de celles qui les compoſent.

(*a*) Voyez ci-deſſus, pag. 97, *Variétés accidentelles.*

(*b*) La gelée, le tonnerre font éprouver aux arbres une *mort ſubite*, & les coups-de-ſoleil, aux plantes plus délicates.

existence, désunis, atténués, dispersés, vont nourrir ou développer un nouvel individu.

Nous n'avons jusqu'ici considéré la régénération de l'individu, que dans l'ordre général, c'est-à-dire opérée par le développement du germe compris dans la semence, & fécondé par le concours des sexes (*c*). Sous ce point de vue l'imagination est étonnée de la prodigieuse fécondité de quelques végétaux ; on a compté dans une seule tête de *Pavot blanc*, 8000 graines ; & au rapport de RAI, une seule semence de *Tabac*, en a produit plus de 360000. REPRODUCTION.

Mais la nature abondante en moyens, n'est pas bornée à cette voie ; toujours occupée de la conservation de l'espece, elle distribue des germes féconds dans presque toutes les parties d'un grand nombre de végétaux, & l'art industrieux multiplie ses ressources.

En examinant les bourgeons, on a vu que le bouton & le cayeu renfermoient les rudimens d'une plante préexistante. L'écorce transmet au bouton la nourriture qui lui est propre ; la bulbe, celle qui convient au cayeu ; la nutrition développe leurs parties, en leur assimilant les sucs nourriciers. Les parties du bouton déroulées, étendues, forment une branche, ou plutôt une plante complete comprise dans la plante mere ; la jeune plante enfante à son tour des boutons qui produisent de nouveaux rejetons doués de la même vertu régénérative que les germes développés des semences. Par une semblable progression, le cayeu donne naissance à un individu, forme de nouveaux cayeux qui en produisent d'autres, & qui propagent l'espece aussi surement que la graine. BOURGEONS

(*c*) *Voyez ci-dessus, pag.* 39. *& suiv. pag.* 44. *& suiv.*

Cette vertu prolifique n'eſt pas donnée à toutes les plantes ; elles la poſſedent à différens degrés ; les annuelles n'en jouiſſent pas ; les vivaces qui perdent leurs tiges, pouſſent ſeulement quelques boutons à la baſe des vieilles tiges ou ſur leurs racines. En général, la nature ne multiplie les moyens de reproduction, que pour les eſpeces qui, plus lentes dans leur développement, fourniſſent plus tard des ſemences ; telles ſont les plantes bulbeuſes, dont l'oignon venu de graine, ne ſauroit produire un individu parfait auſſi-tôt que les annuelles ; tels ſont ſur-tout les arbres & les végétaux ligneux.

DRAGEONS. Les *drageons* (*d*) enracinés [vivi-radices], les *vives racines* ou *plants* détachés de la racine qui leur donna naiſſance, ſont, en miniature, des plantes completes qui n'attendent que le déploiement de leurs parties.

BOUTURE. Mais il y a plus : une partie détachée du corps même de la plante, tend également à la reproduction ; une feuille pouſſe dans l'eau quelques racines par ſon pétiole ou par ſes nervures (*e*) ; une branche dépourvue de racines, miſe en terre, y végete & devient arbre ; elle eſt intérieurement garnie de germes qui, développés par la nutrition, ſe déploient en racines dans la terre, & dans l'air en rameaux ; ce qui ſe nomme, reprendre de *bouture*.

Ce ne ſont point les vrais boutons à fleur & à feuilles déjà formés qui ſe changent en racines ;

(*d*) Les plantes vivaces & les arbuſtes donnent des *drageons* plus communément que les grands arbres ; cependant l'*Orme* à grandes feuilles pouſſe des jets qu'on peut lever, & qu'on éleve en pépiniere. *Voyez Semis & Plantation*, pag. 61.

(*e*) Expérience de M. BONNET.

il y a ici une nouvelle reproduction. Les boutons, peu de jours après qu'ils ont été enterrés, s'ouvrent, mais bientôt ils périssent. Les jeunes racines partent de la petite console qui leur servoit de support (*f*), ou des tumeurs qu'on trouve aux bifurcations des branches, ou bien encore de certains bourrelets qui se forment constamment à la levre supérieure des anciennes plaies de l'écorce, & au-dessus des ligatures dont on entoure fortement une jeune branche.

Ces bourrelets supérieurs aux ligatures & aux incisions, sont dûs à la seve qui descend par l'écorce, & démontrent cette descendance, comme les arrosemens d'eaux colorées prouvent le mouvement de la seve ascendante qui va nourrir les branches. Celle qui descend par l'écorce, paroît destinée à la nourriture des racines; les bourrelets formés par les sucs arrêtés dans leur cours, sont des especes de bulbes composées de fibrilles & de mamelons qui n'ont besoin que d'une certaine humidité pour se développer. Qu'on applique contre un bourrelet une éponge ou de la terre mouillées, les racines ne tarderont pas d'en sortir.

Ces observations ont découvert plusieurs moyens ingénieux de multiplier & de perfectionner l'art des *boutures* (*g*), procédé qui consiste à faire

(*f*) Voyez ci-dessus, *Bouton*, *sa situation*, pag. 146.

(*g*) BOUTURE. En général, les *bois blancs*, les *Saules*, les *Peupliers noirs*, reprennent facilement de *bouture*. Sur la fin de Mars, avant que l'arbre ait commencé à pousser, on choisit des branches saines, vigoureuses & garnies de boutons, pour faire ce qu'on nomme des *Plantards*; on doit préférer celles qui ont sur leur écorce des bourrelets ou des tumeurs, & couper au-dessous, de maniere que lorsqu'on plantera la branche, les bourrelets se trouvent dans la terre. A leur défaut, il est avantageux de couper la branche à son insertion, & d'emporter avec elle la grosseur ou l'éminence qui s'y trouve; elle a la même qualité, mais à un

pouffer des racines à une branche, foit par l'extrémité qui tenoit au tronc dont elle eft détachée, foit par le bout oppofé qui devoit porter des branches, ou même par l'un & l'autre bout, en repliant la branche pour les planter tous les deux. Dans le premier cas, l'arbre pouffe fes branches & fes racines dans l'ordre naturel; dans le fecond cas, les racines fe dirigent d'abord vers le ciel, & les branches vers la terre; mais bientôt cha-

degré inférieur. Il eft encore mieux de faire éclater la branche en l'arrachant avec force, fi l'on ne craint pas de nuire au fujet. On peut auffi faire des entailles à l'extrémité inférieure qui doit être enterrée; elles occafionnent des tumeurs. On laiffe tremper dans l'eau, les plantards d'arbres aquatiques, jufqu'à la fin d'Avril; on appointit l'extrémité du gros bout, de maniere qu'un des côtés refte couvert d'écorce; par ce moyen, les plantards pénetrent plus facilement dans le trou qu'on fe contente de faire avec une cheville, à un pied & demi de profondeur. Plus l'arbre réfifte à la reprife, plus on doit enterrer le plantard. On coupe les deux extrémités à ceux du *Saule*; il faut laiffer la fupérieure au *Peuplier*. On aura foin de laiffer peu de boutons & peu de branches à l'extérieur; le plantard étant dépourvu de racines, n'a pour nourrir ces parties, que le peu de fucs qu'il renferme, ou qu'il pompe. Par la même raifon, on ôtera tous les boutons de l'extrémité inférieure, mais on ménagera avec foin les confoles qui les fupportent, & qui doivent produire les racines.

Pour les arbres qui reprennent moins aifément, tels que le *Platane*, le *Peuplier blanc*, le *Tremble*, il convient de planter leurs boutures en pépinieres, & de les cultiver foigneufement. Si les arbres font encore plus précieux, & moins féconds en racines, on fera des entailles & de fortes ligatures aux branches qu'on deftinera à devenir bouture. On les choifira plus minces & plus jeunes que dans les précédens; on ne les coupera que lorfqu'elles auront des tumeurs formées; alors on les tranfplantera dans des foffés pratiqués dans la direction du levant au couchant; on les couchera dans une terre franche, appuyée de droite & de gauche par des couches de fumier. On ne laiffera fortir les plantards de terre, que de quelques pouces, & on les recouvrira de mouffe. On aura foin, par le moyen des paillaffons, de les garantir de l'ardeur du foleil pendant l'été, & du vent du Nord, dès l'entrée de l'hiver; enfin on leur donnera de temps en temps de légers arrofemens. On peut encore faire reprendre des boutures précieufes dans des ferres, fur des couches de tan. *Voy. Phyf. des Arbres, Tom. II. pag. 128 & fuiv. Semis & Plantations, pag. 62 & fuiv.*

cune se recourbe, & prend une direction opposée. Dans le dernier cas, le corps de la branche jette des rameaux, chacune de ses extrémités des racines, & si l'on coupe dans le milieu de la courbure, on a deux arbres; chaque partie devient un tout.

Cette multiplication étonne moins nos yeux, depuis qu'ils l'ont apperçue dans le regne animal, & qu'ils ont vu des animaux (les *Polypes*) reprendre de *bouture*. Dans le regne végétal, elle convient particuliérement aux arbres, & peut-être à tous (*h*).

On la retrouve aussi dans quelques plantes herbacées; l'opération de la *marcotte* (*i*) réussit sur les *Œillets* comme sur les arbres; & *marcotter*, c'est faire reprendre une branche, de *bouture*, sans la détacher du sujet (*k*). On l'enfonce en terre, par un de ses nœuds sur lequel on fait une MARCOTTE ET PROVINS.

(*h*) M. d'AUBENTON l'aîné, Maire & Subdélégué de Montbard, qui s'est adonné à la culture des Arbres, avec le zele le plus éclairé, fait reprendre de bouture presque toutes les especes connues. Il se propose de publier son procédé, lorsque le temps & l'expérience en auront confirmé le succès.

(*i*) MERGUS, *quòd mergatur in terram.*

(*k*) MARCOTTE. Il est des arbres qui ne reprennent pas de bouture, & qu'on multiplie par les *marcottes*, tel est l'*Aune* ou *Verne*. On recouvre de terre la souche garnie de surgeons; au bout de quelques années, chaque surgeon devient une plante enracinée; c'est à-peu-près la maniere de multiplier les Oliviers en Provence.

La marcotte se pratique aussi, en faisant traverser une jeune branche dans un pot ou manequin rempli de terre. Les Jardiniers qui veulent tirer d'un sujet beaucoup de plants, coupent son tronc fort près de terre, avant que la seve soit en action; le tronc qu'ils appellent la *mere*, jette une grande quantité de branches latérales qu'on couche en terre dès la seconde année, & qui à la troisieme se trouvent suffisamment pourvues de racines, pour être détachées de la *mere*, & transplantées; elle en fournit ainsi, pendant douze ou quinze ans. *Voy. Phys. des Arbres, tom. II. pag. 131. Semis & Plantation, pag. 71.*

légere incision. L'incision occasionne un bourrelet qui produit des racines, mais elle devient superflue sur plusieurs plantes. Lorsque leurs branches contiennent assez de substance pour former naturellement des bourrelets à racine, il suffit de les coucher & de les enterrer, ce qu'on nomme à l'égard de la *Vigne*, faire des *provins* (*l*).

Parmi les végétaux herbacés, des fragmens de racines tubéreuses suffisent à la multiplication de l'espece. L'*Aloès*, l'*Opuntia*, sont reproduits par une feuille mise en terre (*m*), & la *Lentille d'eau* se multiplie sur la surface des eaux, par une opération spontanée ; ses feuilles se détachent d'elles-mêmes ; chaque feuille détachée surnage, flotte, pousse des racines & de nouvelles feuilles qui se détachent à leur tour.

GREFFE. Tous ces procédés sont des *boutures ;* la feuille de la *Lentille d'eau* est une bouture qui reprend dans l'eau. La *greffe* est pareillement une bouture plantée dans un arbre vivant, au lieu d'être

(*l*) La *Vigne* se multiplie par *marcotte* & par *bouture* ; on peut aussi la *greffer ;* il n'est pas d'usage de la faire venir de graine, la production seroit lente ; M. DUHAMEL (*Traité des Arbres*) assure même qu'un pied de Vigne élevé de pépin, après douze années, n'avoit produit chez lui aucun raisin. Cependant un Cultivateur du Beaujolois qui anciennement ne tiroit de ses vignes qu'un vin médiocre & qui poussoit fréquemment, s'est très-bien trouvé de cette pratique. Il a choisi dans un bon canton, les pépins d'une bonne espece de raisin dont le vin ne poussoit pas. Après les avoir cultivés dans un carré de jardin, il en a formé des plantiers qui au bout d'un certain nombre d'années, lui ont fourni des raisins dont le vin, infiniment plus agréable que celui qu'il recueilloit auparavant, ne tourne jamais. Ses Vignes paroissent encore avoir la propriété de ne pas couler, & l'on doit présumer, que leur durée sera plus grande que celle des pieds venus de bouture, ou par provignement. Il est intéressant de répéter cette expérience.

(*m*) M. ADANSON (*Familles des Plantes*) regarde cette reproduction comme celle de vrais *bourgeons* qui sortent de l'aisselle des feuilles, de leur base, ou de leur pétiole.

placée dans la terre. L'une ne differe de l'autre, qu'en ce que la *greffe* est dispensée de produire des racines.

Que les branches de deux arbres viennent à se toucher, que le frottement enleve une partie de l'écorce, que les *libers* & les aubiers se rapprochent & se joignent étroitement, leurs vaisseaux s'aboucheront réciproquement par différens points de leurs surfaces; ils s'entrelaceront les uns dans les autres; ils exprimeront une substance qui de gélatineuse, deviendra ligneuse par degré, & parviendra à les unir intimement. Dès-lors le mouvement de la seve deviendra commun aux deux pieds; ils ne formeront qu'un arbre individuel: Voilà la *greffe* naturelle. NATURELLE

L'art a dérobé le secret de la nature pour la tromper à notre profit: au moyen de la *greffe* artificielle (*n*), il rajeunit un vieux arbre, en lui ARTIFICIELLE.

(*n*) GREFFE, *ente*, *inoculation*, *écusson*, sont des termes à-peu-près synonymes, & désignent l'opération par laquelle on multiplie une espece d'arbre, en coupant une de ses branches, qui se nomme la *greffe*, & en la substituant aux branches de l'arbre à qui on veut la faire porter, & qui s'appelle le *sujet*. Cette opération se fait de plusieurs manieres:

1.° *Greffer en fente*. On coupe transversalement la branche ou la tige du sujet qu'on veut enter; on la fend ensuite longitudinalement; on taille l'extrémité de la greffe en forme de coin; on l'introduit dans la fente du sujet, de maniere que les *aubiers* des deux arbres coïncident exactement.

2.° *Greffer en couronne*. On choisit le temps de la seve; on coupe transversalement la tige du sujet; on taille la greffe en maniere de cure-dent; on l'introduit entre l'écorce & l'aubier du sujet, de maniere que l'écorce ne soit détachée de l'aubier, que dans la partie qui embrasse la greffe; on entoure ainsi la circonférence de la tige, de plusieurs greffes qui y forment une couronne.

3.° *Greffer en flûte, en sifflet*. Dans le temps de la seve, on prend des greffes du même diametre que le sujet; on coupe circulairement l'écorce de celui-ci, de maniere qu'on puisse en enlever un anneau; on détache de la greffe un anneau d'écorce de la même étendue, & chargé d'un ou de plusieurs boutons;

donnant de jeunes branches ; il multiplie les arbres d'agrément ſur des ſujets peu eſtimés ; il perfectionne les fruits deſtinés à flatter nos goûts ; il fait porter au même tronc, l'*Orange*, le *Citron*, le *Cédrat*, & des poires ſucculentes à l'*Aubepin* ; il opere des miracles que la Phyſique, peu crédule, explique par l'abouchement des vaiſſeaux, par le mélange des ſeves, par les modifications qu'elles éprouvent en traverſant des filieres étrangeres.

Mais la nature qui ſe prête à nos caprices, lorſque nous conſultons ſes lois, ne permet pas de les enfreindre. L'eſpece des ſujets n'eſt point changée par la *greffe* ; les productions qui en réſultent, ſont des monſtres, qui dans l'ordre naturel ne propagent pas ; les eſpeces qui peuvent être greffées l'une ſur l'autre, ſont reſtreintes à un certain nombre, & déterminées par l'analogie

on l'introduit ſur le ſujet, à la place de l'écorce qu'on lui a enlevée ; on couvre le tout de cire, &c.

4.° *Greffer en écuſſon.* On entaille l'écorce du ſujet en maniere de T ; on détache de la greffe un morceau d'écorce garnie d'un bouton. Après avoir taillé ce morceau en écuſſon ou en triangle alongé, on l'introduit dans la fente faite au ſujet, de maniere que les levres de la fente le recouvrent ; on lie le tout avec de la laine. Au printemps, cette greffe ſe nomme à *œil pouſſant*, parce que ſi elle prend, le bouton ſe développe ſur le champ ; on la nomme à *œil dormant*, ſi on la pratique au déclin de la ſeve, parce que le bouton ne s'ouvre qu'au printemps qui ſuit.

5.° *Greffer par approche.* Suppoſez deux arbres plantés à côté l'un de l'autre ; on fait à chacun une inciſion diſpoſée de maniere qu'en rapprochant les branches entaillées, leurs *libers* & leurs aubiers ſe touchent à nu. La ſimple union des écorces ſuffit à cette greffe : c'eſt l'opération naturelle.

Remarquez que la *greffe en fente* n'eſt qu'une modification de celle-ci, de même que la greffe en *couronne*, en *flûte*, en *écuſſon*, ne ſont qu'un même procédé ſous différentes formes. Le ſuccès des unes & des autres dépend du rapprochement des aubiers ; & la régénération, du développement & de l'union des vaiſſeaux des deux écorces. *Voy. Phyſique des Arbres, tom. II. pag. 65.*

de leurs ſucs & celle de leur organiſation. C'eſt ainſi que, malgré nos efforts, le *Nymphæa* ne multipliera pas dans un terrain ſec, la *Renoncule glaciale* (*o*), dans les ſables d'Afrique, ni le *Café*, en plein air, dans nos climats.

(*o*) *Ranunculus glacialis* L. Petite plante qu'on ne trouve que dans les hautes Alpes de la Suiſſe & de la Laponie.





DES ESPECES

SUIVANT LES PRINCIPES

DE MM. TOURNEFORT ET LINNÉ.

PAR le nombre de formes & de modifications que nous avons reconnues dans l'organiſation extérieure des parties des plantes, on a vu combien les caracteres des eſpeces ſe multiplient, lors même qu'on les reſtreint à la ſeule conſidération de ces mêmes parties.

CARACTERES DES ESPECES.

Nous avons dit précédemment (*p*), que l'*Eſpece* diviſe le *Genre*, comme le *Genre* diviſe l'*Ordre*; que la diſtinction des eſpeces peut dépendre des mêmes principes, dans quelque Méthode que ce ſoit; que cependant ceux de TOURNEFORT & du Chevalier LINNÉ different en quelques points; que le premier établit pour regle, d'employer à la diſtinction des eſpeces toutes les parties qui n'appartiennent pas à la fructification, & même les qualités des plantes; que l'autre ne reçoit pour ſigne ſpécifique, que toutes les parties viſibles & palpables, parmi leſquelles il comprend celles de la fructification, lorſqu'elles ne ſont pas employées à la diſtinction des genres.

(*p*) Voyez ci-deſſus *Diviſions des Méthodes*, pag. 11 & 12. *Principes des Méthodes*, pag. 43, 46 & 48.

Pour éclairer davantage ces notions, nous ajouterons que M. DE TOURNEFORT, dans l'établissement des espèces, rejette uniquement la considération de la fleur & du fruit, comme réservée à la détermination des genres; qu'il admet l'examen, non-seulement du port, des feuilles, des tiges, des supports, des racines, mais encore où ces signes paroîtroient insuffisans, celui de toutes les qualités sensibles, telles que la couleur, la saveur, l'odeur, la grandeur, la ressemblance à des choses connues, &c. Selon Tournefort.

Le Chevalier LINNÉ, au contraire, rejette ces dernieres qualités comme incertaines, peu déterminées, vagues & sujettes à varier suivant la différence de la culture, du sol, du climat, de l'exposition & de plusieurs autres accidens. Il veut qu'on distingue l'espece d'une maniere plus stable; il admet l'unique considération de toutes les parties de la plante, que l'œil & la main discernent constamment dans chaque individu de l'espece. Selon le Chevalier Linné.

Ces caracteres à la vérité sont devenus plus nombreux depuis TOURNEFORT, par la détermination d'un grand nombre de parties, qui de son temps n'avoient pas encore été suffisamment observées; telles sont plusieurs supports, les stipules, les glandes, les poils, &c. Il faut y ajouter les parties de la fructification elles-mêmes, que le Chevalier LINNÉ considere aussi dans l'espece, lorsqu'elles n'ont pas servi à déterminer le genre.

Il est donc certain que la théorie du Botaniste Suédois tend à perfectionner la science, en y laissant moins d'objets incertains que celle de TOURNEFORT; mais dans l'exécution, l'un & l'autre ont éprouvé des critiques.

On accuſe ce dernier d'avoir multiplié ſouvent très-inutilement le nombre des eſpeces, en les confondant avec les variétés que ſes principes lui faiſoient admettre, mais que GASPARD BAUHIN, dans ſon *Pinax*, avoit déjà la plupart diſtinguées, comme les fleurs doubles, celles qui ſont accidentellement colorées, les productions artificielles & monſtrueuſes des Fleuriſtes, ſi variées parmi les *Renoncules*, les *Tulipes*, les *Œillets*, &c.

On reproche au premier, d'avoir de ſon côté trop reſtreint le nombre des eſpeces, d'avoir pris pour variétés des eſpeces qui paroiſſent conſtantes, telles que les diverſes *Luzernes*, n.° 9. *Syſt. Nat* d'où il arrive que quoique le Chevalier LINNÉ ait connu un bien plus grand nombre de plantes que TOURNEFORT, celui-ci paroît en avoir publié davantage; mais il importe d'obſerver que dans ſes Elémens de Botanique, les variétés ſont réellement placées au nombre des eſpeces, & peuvent induire en erreur; au lieu que dans l'Ouvrage du Chevalier LINNÉ (*q*), où les variétés ne ſont pas comptées, celles qui préſentent quelques ſignes remarquables, ſe trouvent conſtamment annoncées & déſignées. Il ne ſauroit donc en réſulter aucun inconvénient (*r*).

DESCRIPTIONS. Quant aux deſcriptions qui caractériſent chaque eſpece, elles different dans les deux Auteurs, en

(*q*) *Species Plantarum.*

(*r*) Aucun Botaniſte n'a peut-être fait autant d'efforts que le Chev. LINNÉ, pour diſtinguer parfaitement les variétés des eſpeces. Il ſeroit à ſouhaiter qu'à ſon exemple, on multipliât les recherches, pour aſſigner entre elles des limites ſtables. Il a travaillé à reconnoître leurs rapports & leurs différences, juſque dans les *cotyledons*. Voyez le *Geranium*, n.° 27. pag. 951. *Spec. Pl. Edit.* 2. Anciennement, il l'avoit joint au *Geranium cicutarium* n.° 9. duquel ſes obſervations le ſéparent aujourd'hui.

raiſon de leurs principes ſur les caractères ſpécifiques. Les deſcriptions des plantes ſont des définitions qui doivent contenir tous les attributs diſtinctifs, & rien au-delà.

TOURNEFORT a perfectionné les deſcriptions de ſes Prédéceſſeurs ; le plus ſouvent il a adopté celles de G. BAUHIN, dont le mérite conſiſte dans la clarté & dans la préciſion. Le Chevalier LINNÉ s'eſt encore ouvert ici une route nouvelle ; il a conſidéré des attributs plus conſtans & plus multipliés ; ayant à décrire de nouvelles Obſervations, il a employé des termes nouveaux qui épargnent de longues périphraſes, & ſuppléent ſeuls à des deſcriptions.

L'un & l'autre après avoir décrit chaque eſpece, ſuivant leur méthode, citent les meilleurs *ſynonymes* ou *phraſes* des Auteurs ; on appelle ainſi les deſcriptions particulieres, par leſquelles les anciens Botaniſtes ont fait connoître les plantes. SYNONYMES.

Indépendamment de ces ſynonymes, le Chev. LINNÉ joint à chaque eſpece un nom *trivial* ; il entend par ce mot un nom très-court, tiré de celui que la plante a anciennement porté, de celui par lequel des Auteurs célebres l'ont fait connoître, de celui du pays qu'elle habite, quelquefois de ſes attributs particuliers, différens des caracteres du Genre & de la Claſſe, ſouvent de la durée de cette même plante, de la forme conſtante de ſes feuilles, de la diſpoſition de ſes fruits, de l'uſage qu'elle a dans les Arts ou dans la Médecine, &c. Cette épithète, rapprochée du genre, ſuffit pour rappeller l'eſpece : c'eſt un ſurnom qui diſtingue la perſonne. NOM TRIVIAL.

EXEMPLE TIRÉ DE TOURNEFORT.

Rapportons des exémples. Monsieur de TOURNEFORT, pour désigner la plante qu'on nomme *Corne-de-cerf*, l'appelle *Coronopus hortensis.* C. B. P. *Coronopus des jardins. Phrase de* GASPARD BAUHIN, *dans son* Pinax.

Il cite ensuite deux ou trois synonymes des plus connus, tels que : *Coronopus, sive Cornu cervinum vulgò, spicâ Plantaginis.* J. B. hist. C'est-à-dire, *Coronopus, vulgairement appelé Corne-de-cerf, à épi de Plantain. Synonyme de* JEAN BAUHIN, *dans son Histoire des Plantes.*

Il a décrit dans cette forme, environ 10000 especes ou variétés.

EXEMPLE TIRÉ DU CHEVALIER LINNÉ.

Le Chevalier LINNÉ (*s*), après avoir réuni la même plante au genre des *Plantains*, dont elle ne differe que par les caracteres spécifiques, l'a décrit ainsi :

Plantago foliis linearibus dentatis, scapo tereti.

Plantain à feuilles linéaires, dentées, dont la tige est une hampe cylindrique.

Ces signes suffisent à le distinguer des autres *Plantains* connus, & son nom trivial, emprunté de l'ancienne dénomination, est *Plantago coronopus.*

L'Auteur cite ensuite quelques synonymes, parmi lesquels on retrouve celui qu'on a rapporté ci-dessus. Il en ajoute un autre, par lequel G. BAUHIN avoit annoncé une variété de la même plante sous une autre description ; à ce nouveau synonyme, il joint une lettre grecque, qui sert à indiquer que ce n'est qu'une variété de l'espece.

Par un autre signe, il caractérise la durée de la plante ; il indique qu'elle est vivace ; il annonce le pays dans lequel on la trouve, la nature du terrain où elle se plaît, l'exposition, &c.

(*s*) *Species Plantarum*, Holm. 1753, pag. 115.

On a dit que l'Auteur emploie quelquefois les parties même de la fructification, à la defcription des efpeces ; c'eft principalement dans le cas où l'efpece à décrire fournit des caracteres qui font exception à ceux qui conftituent le genre ; il en forme alors le caractere fpécifique.

Par exemple, les *Lychnis* font de la *Décandrie-pentagynie*, & par conféquent doivent avoir dix étamines & cinq piftils ; cependant il fe trouve une plante qui, en confidérant l'enfemble de tous fes caracteres, eft évidemment un *Lychnis*, mais dans qui les fleurs mâles font féparées des femelles fur des pieds différens. Ce nouveau caractere devient celui de l'efpece ; & au lieu de la décrire comme BAUHIN & TOURNEFORT :

Lychnis fylveftris, alba, fimplex. Lychnis fauvage, blanc, fimple ;

Il fe contente de dire : *Lychnis floribus dioicis. Lychnis* dont les fleurs font de la *Dioecie ;* & il le nomme trivialement, *Lychnis dioica.*

C'eft ainfi que le Chevalier LINNÉ a décrit près de 8000 plantes, fans y comprendre les variétés.

Nous obferverons à l'égard des principes de nos deux grands Maîtres, fur l'établiffement des efpeces, la même regle que nous nous fommes prefcrite fur leur Méthode en général. Nous chercherons à profiter des uns & des autres, & nous les emploîrons également dans les Démonftrations.



PLAN DES DÉMONSTRATIONS.

Nous reconnoîtrons pour *variétés* toutes les plantes provenues de graines d'une même eſpece ; quelles que ſoient la couleur, l'odeur , & les autres accidens que la culture, l'expoſition , ou le haſard auront pu y apporter (*t*).

Nous admettrons pour *eſpece* toute plante qui, dans quelques-unes de ſes parties, offre des différences primitivement & eſſentiellement diſtinctes.

Pour décrire l'eſpece, nous nous ſervirons en général des caracteres reſtreints & perfectionnés par le Chevalier LINNÉ , conſidérés dans les feuilles, dans les racines & dans le port, qui comprendra les tiges, les ſupports, la détermination des feuilles, la diſpoſition des fleurs & des fruits, l'habitude générale de la plante.

Mais n'ayant qu'un petit nombre de plantes à démontrer, & voulant les faire reconnoître de la maniere la plus facile à des Eleves qui ne ſont pas appelés à approfondir la ſcience , mais à chercher & à découvrir des plantes uſuelles dans les champs, plutôt que dans les jardins, nous n'héſiterons point d'ajouter aux vrais caracteres ſpécifiques, ceux que le goût de la plante, l'odeur, la couleur même, nous fourniront, lorſque nous les croirons aſſez conſtans & aſſez remarquables, pour pouvoir ſervir d'indication.

Nous annoncerons pareillement le lieu natal, la durée, les vertus & les uſages les plus reconnus, principalement dans l'Art Vétérinaire.

La deſcription des eſpeces, enviſagées ſous toutes ces faces, ſera précédée de celle du *Genre*

(*t*) Voyez ci-deſſus, pag. 97 & 98.

confidéré dans les parties de la fructification, dans la fleur & dans le fruit, fuivant les principes de la Méthode adoptée, & dans l'ordre de fes Claffes & de fes Sections. On emploîra néanmoins dans la defcription les obfervations modernes, comme plus exactes, plus multipliées & plus précifes (*u*).

Quant aux dénominations du genre & de l'efpece, la premiere fera Françoife, & comprendra le nom *officinal*, ou du moins le nom le plus connu. La phrafe Latine de TOURNEFORT, ou des Auteurs qu'il a cités, fuivra immédiatement ; à la fuite viendra le nom générique & fpécifique *trivial* du Chevalier LINNÉ.

Tel eft le plan qu'on a fuivi, & par lequel on a cherché à raffembler dans des efpeces de tableaux, fous un point de vue fimple & rapproché, un grand nombre d'inftructions fondées fur les obfervations les plus certaines & les plus utiles : *Que le Botanifte*, dit le Chevalier LINNÉ, *établiffe les vertus des plantes fur la fructification, après avoir obfervé leur goût, leur odeur, leur lieu natal* (*x*).

A l'égard des ufages & des propriétés, on s'eft contenté de les indiquer. Les principes qui doivent diriger fur ce point, font développés dans la *Matiere Médicale raifonnée ;* on y renvoie égale-

(*u*) *Voyez* l'*Avertiffement*. On a moins mis en ufage les obfervations modernes, dans les deux premieres Claffes, que dans les fuivantes ; les caracteres de ces Claffes ont paru faciles à faifir, fans leur fecours. Il eft inutile d'avertir que lorfqu'on a eu à démontrer une efpece d'un Genre déjà décrit, on s'eft cru difpenfé de répéter fes caracteres génériques : on a renvoyé au Genre ; & lorfque, dans la Méthode adoptée, l'efpece compofe un Genre différent, on a indiqué le caractere particulier qui la diftingue, fans l'adopter comme véritablement générique.

(*x*) *Vires plantarum à fructificatione defumat Botanicus, obfervata fapore, odore, colore & loco.* Phil. Bot. pag. 278.

ment pour l'explication des termes pharmaceutiques qu'on a employés.

Dans le choix des plantes usuelles, on a préféré celles qui se trouvent facilement, ou dont la culture est aisée ; on ne s'est pas borné aux plantes qui sont d'un usage journalier ; on a décrit toutes celles dont on peut attendre quelques secours ; on en a même démontré plusieurs dont on révoque en doute les vertus ; on a prétendu par-là prémunir les Eleves contre l'éloge dangereux qu'en font quelques Auteurs.

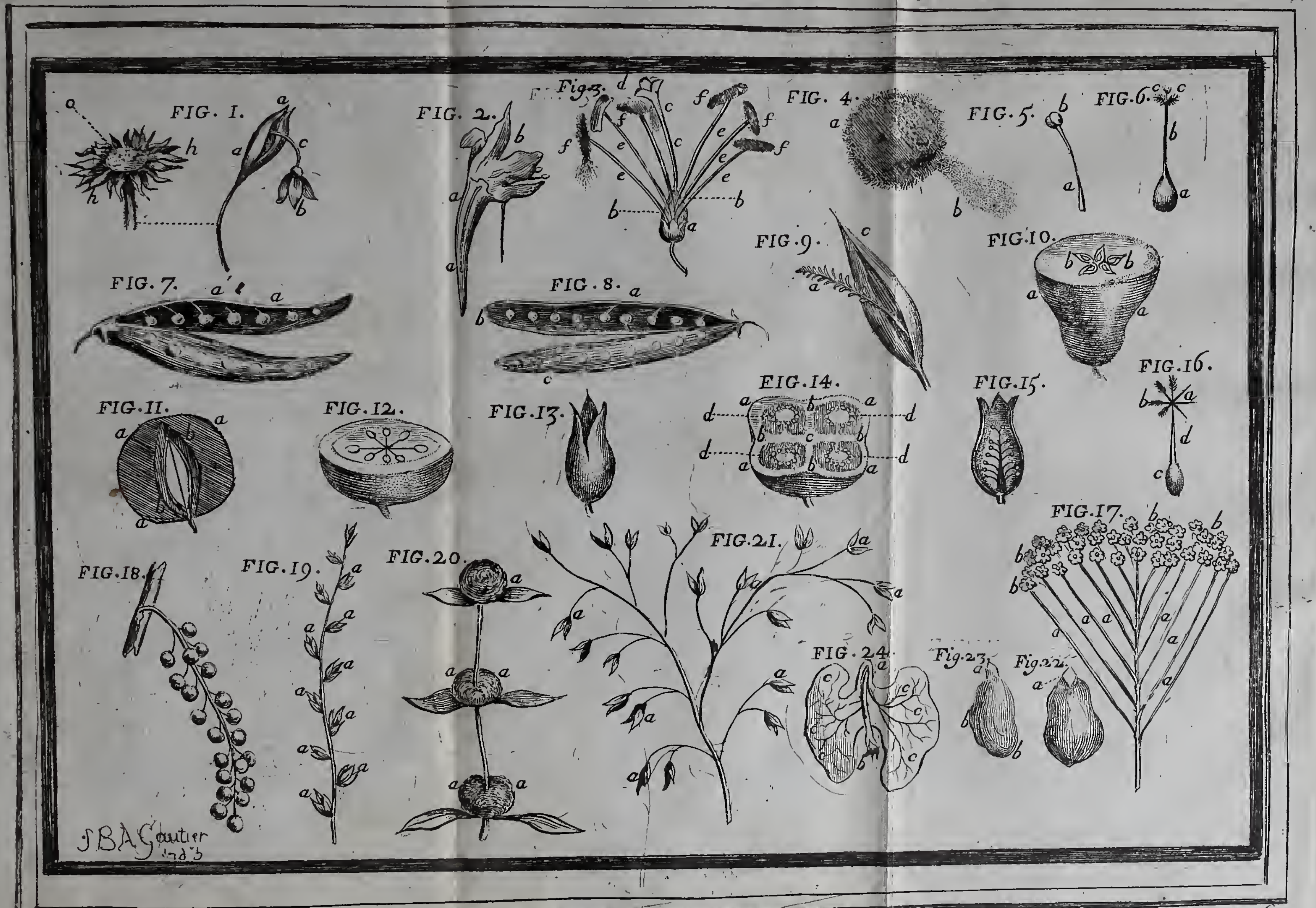
On a le plus souvent déterminé les doses convenables pour l'homme, on a essayé pareillement d'indiquer celles qui conviennent aux animaux ; mais les expériences, quelque multipliées qu'elles ayent été jusqu'à ce jour, dans l'Ecole Royale Vétérinaire, ne sont pas assez répétées, pour qu'on puisse donner ces indications comme des regles précises ; il est tout au moins dangereux de vouloir fixer des résultats, lorsqu'on est encore occupé à l'observation (*y*).

(*y*) Voyez la Préface de la Matiere Médicale à l'usage de l'Ecole Royale Vétérinaire, *pag.* x *& suiv.*

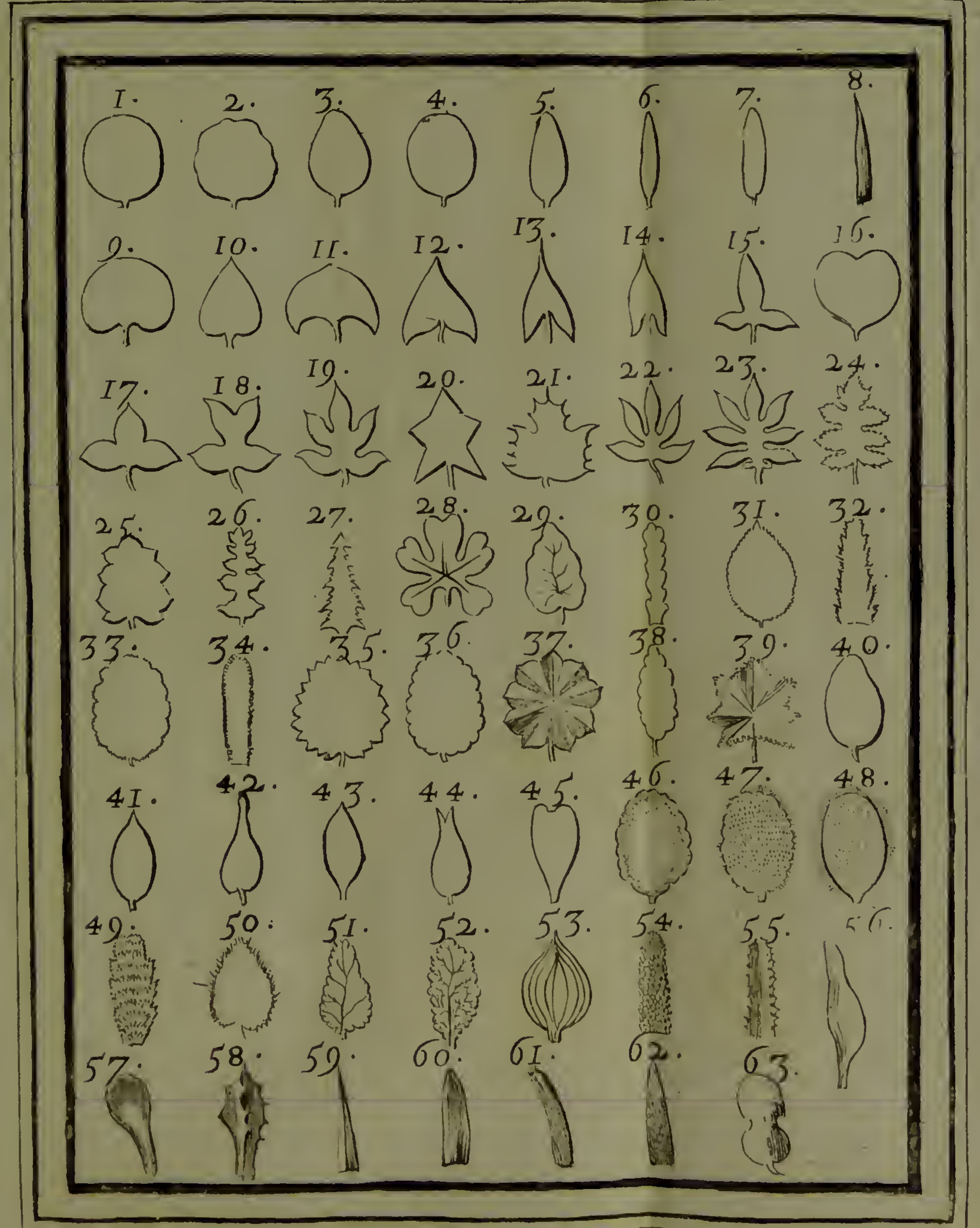
Fin de l'Introduction à la Botanique.

CLASSIS


Fig. 1.
Fig. 2.
Fig. 3.
Fig. 4.
Fig. 5.
Fig. 6.
Fig. 7.
Fig. 8.
Fig. 9.
Fig. 10.
Fig. 11.
Fig. 12.
Fig. 13.
Fig. 14.
Fig. 15.
Fig. 16.
Fig. 17.
Fig. 18.
Fig. 19.
Fig. 20.
Fig. 21.
J.B.A. Gautier
Sculps. 1763


FIG. 1.
FIG. 2.
Fig. 3.
FIG. 4.
FIG. 5.
FIG. 6.
FIG. 7.
FIG. 8.
FIG. 9.
FIG. 10.
FIG. 11.
FIG. 12.
FIG. 13.
FIG. 14.
FIG. 15.
FIG. 16.
FIG. 17.
FIG. 18.
FIG. 19.
FIG. 20.
FIG. 21.
FIG. 24.
Fig. 23.
Fig. 22.
J.B.A. Gautier

FEUILLES SIMPLES.





FEUILLES COMPOSÉES. PL. IV.



DÉTERMINATION DES FEUILLES. PL. V

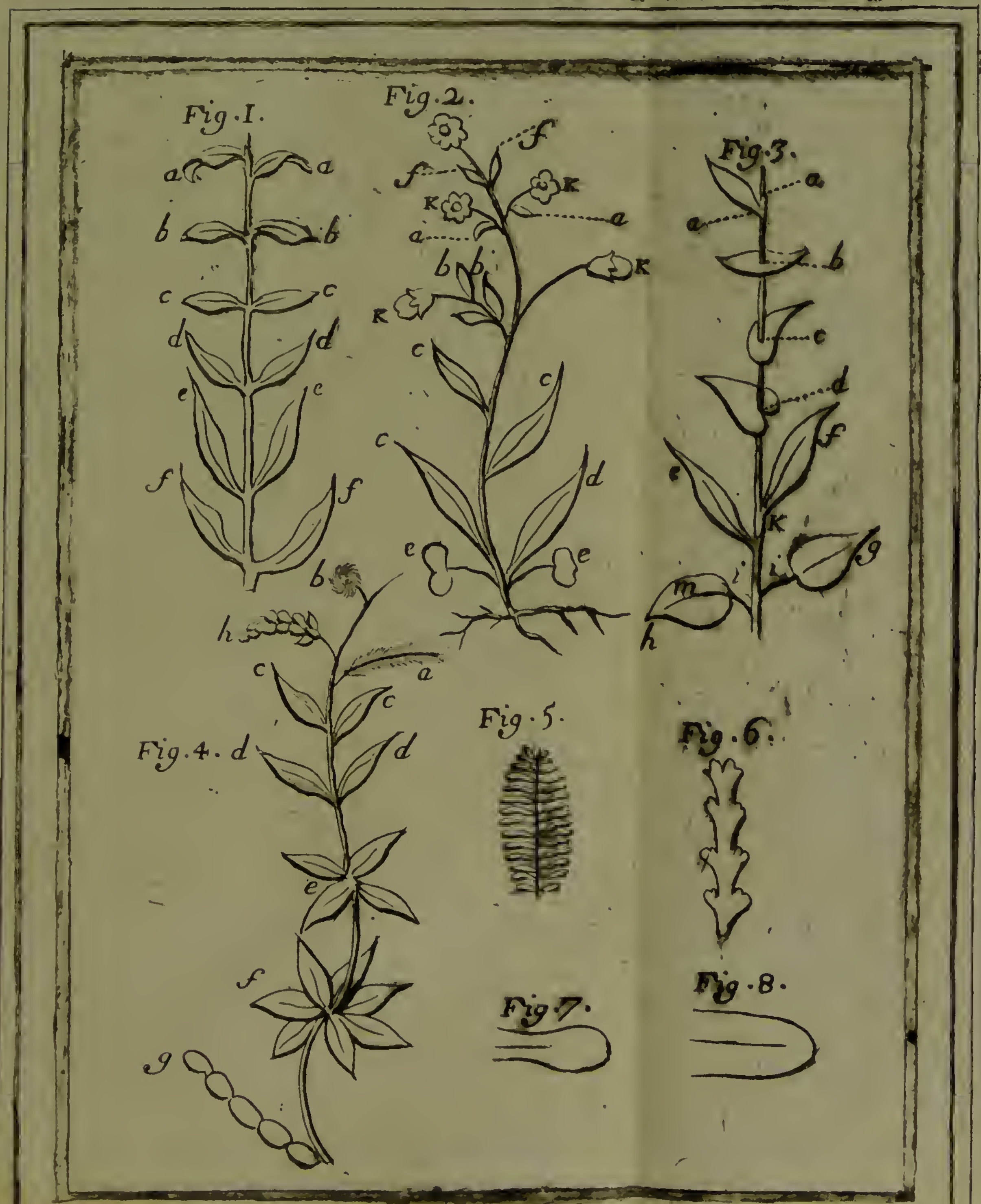
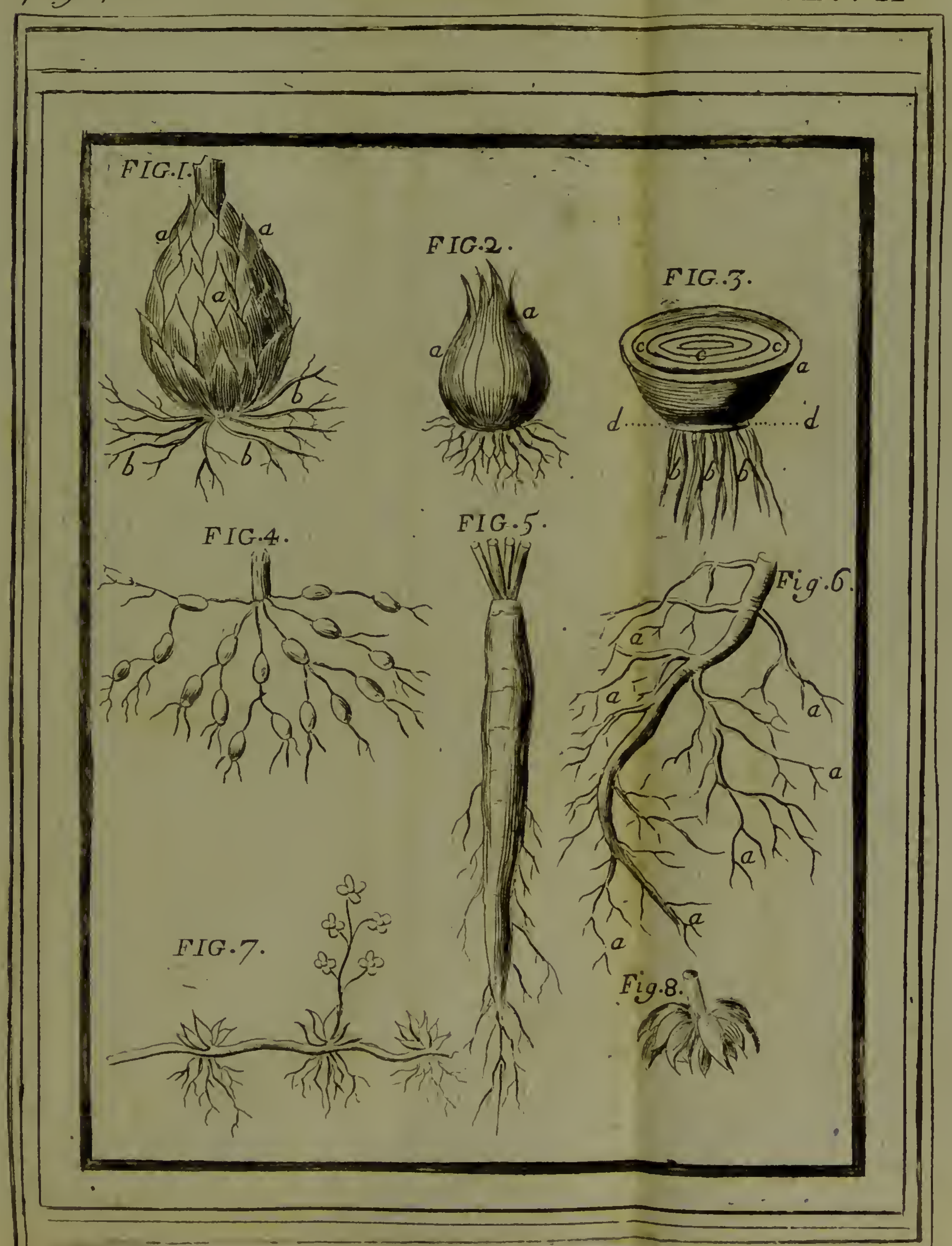





FIG.1.
FIG.2.
FIG.3.
FIG.4.
FIG.5.
FIG.6.
FIG.7.
FIG.8.
FIG.9.


FIG. I.
a
a
a
b
b
b
FIG. 2.
a
a
FIG. 3.
c
c
c
a
d
d
b
b
b
FIG. 4.
FIG. 5.
Fig. 6.
a
a
a
a
a
a
a
FIG. 7.
Fig. 8.



BOUTONS ET FOLIATION. pl. VIII.






1
2
3
4
5
6
7
Monandria.
Diandria.
Triandria.
Tetrandria.
Pentandria.
Hexandria.
Heptandria.
8
9
10
11
12
13
Octandria.
Enneandria.
Decandria.
Dodecandria.
Icosandria.
Polyandria.
14
15
16
17
18
19
Didynamia.
Tetradynamia.
Monadelphia.
Diadelphia.
Polyadelphia.
Syngenesia
19
20
20
21
21
22
Syngenesia.
Gynandria.
Monoecia.
Dioecia.
22
23
24
24
24
24
Dioecia.
Polygamia.
Cryptogamia

METHODI LINNÆANÆ

BOTANICÆ

DELINEATIO,

EXHIBENS

CHARACTERES ESSENTIALES GENERUM necnon Specierum, quæ in Demonſtrationibus Elementaribus Botanicis deſcribuntur, ſeu Plantarum in Europâ vulgarium, aut utilium & curioſarum in hortis obſervandarum; additis ſynonymis, necnon figuris præſtantioribus, cum cujuſque ſtatione, tempore florendi, duratione, &c.

OPUS HERBATIONIBUS ACCOMMODATUM;

Curante J. E. Gilibert, Facult. Monſp. Doctore; Collegii Lugd. Profeſſ. aggregato; in Academiâ Wilnenſi Botanicæ, Hiſtoriæ Naturalis, Materiæ Medicæ olim Profeſſore; S. R. M. Poloniæ Conſiliario Medico; Acad. Lugd., Monſp.; Societatis Regiæ Agriculturæ Lugd. Socio, &c. &c.

In ſcientia Naturali
Principia veritatis
Obſervationibus confirmari debent.



LEGES BOTANICÆ
LINNÆANÆ.

1. BOTANICA est ſcientia naturalis quæ Vegetabilium cognitionem tradit.

CHARACTERES.

2. Eſſentia Floris conſiſtit in anthera & ſtigmate, fructûs in ſemine, fructificationis in flore & fructu, Vegetabilium in fructificatione.

3. Fundamentum Botanices Duplex eſt : Diſpoſitio & Denominatio.

4. Diſpoſitio Plantarum diviſiones vel conjunctiones docet; eſtque vel *primaria*, quæ genera, ordines & claſſes; vel *ſecundaria*, quæ ſpecies & varietates inſtituit.

5. Diſpoſitio Vegetabilium vel *ſynopticè* vel *ſyſtematicè* abſolvitur, diciturque vulgò Methodus.

6. *Synopſis* pro arbitrio diviſiones bifurcatas, longiores vel breviores, plures vel pauciores tradit, à Botanicis in genere non agnoſcenda.

7. Syſtema diſpoſitiones per quinque appropriata membra reſolvit : *Claſſes* ſcilicet, *Ordines*, *Genera*, *Species*, *Varietates*.

8. Filum ariadneum Botanices, eſt Syſtema ſine quo chaos.

9. *Species* tot numeramus, quot diverſæ formæ in principio ſunt creatæ.

10. *Varietates* tot ſunt, quot differentes plantæ, ex ejuſdem ſpeciei ſemine ſunt productæ.

11. *Genera* tot dicimus, quot diverſæ conſtructæ fructificationes proferunt plantarum ſpecies naturales.

12. *Claſſis* eſt plurium generum convenientia in partibus fructificationis, ſecundùm principia Naturæ & Artis,

¶ L ij

CHARACTERES.

13. *Ordo* eſt Claſſium ſubdiviſio, ne plura genera diſtinguenda ſimul & ſemel evadant, quàm animus facilè aſſequatur.

14. Naturæ opus ſemper eſt ſpecies & genus, culturæ ſæpiùs varietas, Artis & Naturæ claſſis ac ordo.

15. Facies eſt ſimilitudo quædam Vegetabilium affinium & congenerum, nunc in hac, nunc in alia, nunc in pleriſque Vegetabilium partibus magis manifeſta.

16. Diſpoſitio Vegetabilium primaria à ſola fructificatione deſumenda eſt.

17. Quæcumque plantæ in fructificationis partibus conveniunt, limitatis limitandis, non ſunt in primaria diſtributione diſtinguendæ.

18. Quæcumque plantæ in fructificationis partibus, obſervatis obſervandis, differunt, non ſunt combinandæ.

19. A Numero *a*, Figura *b*, Proportione *c*, & Situ *d*, omnium partium fructificationis differentium, omnis nota generum characteriſtica erui debet.

20. Facies occultè conſuli poteſt, ne genus artificiale, levi de cauſa fingatur.

21. Quæ in uno genere ad genus ſtabiliendum valent, non idem neceſſariò præſtant in altero.

22. Raro obſervatur genus, in quo aliqua pars fructificationis non aberrat.

23. In pleriſque generibus nota aliqua fructificationis ſingularis obſervatur.

24. Si nota quædam fructificationis ſingularis vel ſui generis propria, in ſpeciebus non omnibus adſit, ne plura genera accumulentur, cavendum.

25. Si nota quædam generis ſingularis etiam in genere affini reperiatur, ne idem genus in plura, quàm natura dictitat, ſeparetur, cavendum.

26. Quò conſtantior pars aliqua fructificationis eſt in pluribus ſpeciebus, eò etiam certiorem exhibet notam genericam.

CHARACTERES.

27. In aliis generibus hæc, in aliis alia pars fructificationis constantior observatur.

28. Si Flores conveniunt, fructus autem differunt, cæteris paribus, conjungenda sunt; contrariorum plerumque contraria est ratio.

29. *Figura* floris certior est quàm fructus in plerisque generibus.

30. *Numerus* faciliùs aberrat quàm figura, proportione numeri tamen optimè explicatur. *Proportio* sæpè ludit. *Situs* constantissimus est.

31. *Receptaculi* floris duplicem situm magni fecit *Turnefortius*.

32. *Petalorum regularitatem* nimiam fecit *Rivinus*.

33. *Nectarium* maximi fecit Natura, nihili hactenus data theoria.

34. *Stamina* & *Calyx*, luxuriationibus minus obnoxia, petalis longè certiora sunt.

35. *Pericarpii structura*, toties à Systematicis examinata, infinitis exemplis dudum docuit, se minus valere quàm Veteres crediderunt.

36. *Luxuriantes* Flores ut Monstrosi & Eunuchi, in genere constituendo attendi non debent.

37. *Multiplicati* & *pleni* Flores à calyce & infimâ serie petalorum, ut Proliferi à prole, ad sui generis naturales reducuntur.

38. *Character* idem est ac definitio generica: qui triplex datur: Factitius, essentialis, & naturalis.

39. *Essentialis* Character notam generi, cui applicatur propriissimam & singularem subministrat.

40. *Factitius* Character genus ab aliis sui ordinis in methodo facta, tantùm distinguit.

41. *Naturalis* Character notas omnes generi possibiles allegat, adeoque Essentialem & Factitium includit.

CHARACTERES.

42. Character Factitius erroneus eſt ; Eſſentialis bonus ; ſed vix ubique poſſibilis ; Naturalis difficillimus eſt conſtructu ; conſtitutus autem baſis eſt omnium Syſtematum, generum infallibilis cuſtos, omnique Syſtemati poſſibili & vero applicabilis.

43. Naturalis Character ab omni Botanico teneatur oportet.

44. Character Naturalis omnes fructificationis notas, per ſingulas ſuas ſpecies convenientes recenſebit, diſſentientes verò ſileat.

45. Nullus Character infallibilis eſt, antequam ſecundùm omnes ſuas ſpecies directus.

46. Situs fructificationis naturaliſſimus, ni ſatis etiam differens eſt, in Charactere non adhiberi debet.

47. Character nomen ſuum genericum in frontiſpicio gerat.

48. Unaquæque pars fructificationis in Charactere Naturali novam ordiatur lineam.

49. Nomen partis fructificantis lineam differentibus litteris inchoabit.

50. Similitudinis notam, ni dextrâ manu notiorem ; Character non aſſumat.

51. Notas convenientes terminis compendioſè deſcribat Character.

52. *Termini* puri eligendi, obſcuri & erronei non admittendi ſunt.

53. Termini neceſſariis plures excludendi, pauciores augendi ſunt.

54. Character in omnibus, licèt diverſis Syſtematibus, immutabilis ſervetur.

55. Genus unicâ ſpecie conſtare poteſt, licèt plurimis ſæpiùs componatur.

56. Quod valet de Charactere generico valet etiam de claſſico, licèt in hoc latiùs ſumantur omnia.

57. Claſſis genere magis arbitraria eſt, utriſque magis ordo.

58. Classes quò magis naturales, eò, cæteris paribus, etiam meliores sunt. CHARACTERES.

59. Classes & Ordines nimis longæ vel plures, difficillimæ sunt.

60. Ordo, genera inter se magis affinia & similia, proprius collocabit.

61. Faciei plantarum adeo adhærere, ut ritè assumpta fructificationis principia deponantur, est stultitiam sapientiæ loco quærere.

---

62. Denominatio, alterum Botanices fundamentum, factâ dispositione Nomina primùm imponat. NOMINA.

63. Nomina vera plantis imponere Botanicis genuinis tantùm in potestate est.

64. Nomina omnia sunt in ipsa Vegetabilis enunciatione vel *muta*, ut classis & ordinis; vel *sonora*, ut genericum, specificum & varians.

65. Quæcumque plantæ genere conveniunt, eodem nomine generico designandæ sunt.

66. Quæcumque plantæ genere differunt, diverso nomine generico, designandæ sunt.

67. Nomen genericum in eodem genere *unicum* erit.

68. Nomen genericum in eodem genere *idem* erit.

69. Nomen genericum unum idemque, ad diversa designanda genera assumptum, altero loco excludendum erit.

70. Qui novum genus constituit, eidem nomen etiam imponere tenetur.

71. Nomen genericum immutabile figatur, antequam specificum ullum componatur.

72. Nomina generica *primitiva* nemo sanus introducit.

73. Nomina generica ex *duobus vocabulis* integris ac

distinctis facta, è Republica Botanica releganda sunt.

NOMINA.

74. Nomina generica, ex *duobus latinis vocabulis* integris & *conjunctis* composita, vix toleranda sunt.

75. Nomina generica, ex vocabulo græco & latino, similibusque, *hybrida*, non agnoscenda sunt.

76. Nomina generica ex uno vocabulo plantarum generico *fracto*, altero *integro* composita, Botanicis indigna sunt.

77. Nomen genericum, cui *syllaba* una vel altera *præponitur*, ut aliud planè genus quàm quod antea significet, excludendum est.

78. Nomina generica in *oïdes* desinentia, è foro Botanico releganda sunt.

79. Nomina generica, ex aliis nominibus genericis, cum *syllaba* quadam in *fine* addita, conflata, non placent.

80. Nomina generica *simili sono* exeuntia, ansam præbent confusionis.

81. Nomina generica, quæ ex *græca* vel *latina* lingua radicem non habent, rejicienda sunt.

82. Nomina generica plantarum cum *Zoologorum* & *Lithologorum* nomenclaturis communia, si à Botanicis postea assumpta, ad ipsos remittenda sunt.

83. Nomina generica cum *Anatomicorum*, *Pathologorum*, *Therapeuticorum* vel *Artificum* nomenclaturis communia, omittenda erunt.

84. Nomina generica *contraria* speciei alicui sui generis, mala sunt.

85. Nomina generica, cum *Classium* aut *Ordinum* naturalium nomenclaturis communia, omittenda sunt.

86. Nomina generica è rebus domesticis similibusque *diminutiva*, minus placent.

87. Nomina generica *Adjectiva* substantivis pejora sunt.

88. Nominibus genericis non abuti decet ad *Sanctorum*, Hominumve in alia arte *illustrium*, memoriam conservandam, vel favorem captandum.

89. Nomina generica *Poëtica*, *Deorum* ficta, *Regum* consecrata, & eorum qui *Botanices* studium *promoverunt*, retineo. NOMINA.

90. Nomina generica ad *Botanici*, bene meriti, memoriam conservandam, constructa, sanctè servo.

91. Nomina generica, quæ citra *noxam* Botanices imposita sunt, cæteris paribus, tolerari debent.

92. Nomina generica, quæ *characterem essentialem*, vel *faciem* plantæ exhibent, optima sunt.

93. Nomina generica *Patrum* Botanices, græca vel latina, si bona sint, retineri debent, ut etiam *usitatissima* & *officinalia.*

94. Nomen genericum *antiquum* antiquo generi convenit.

95. Nomen genericum dignum, alio licèt aptiori, *permutare* non licet.

96. Nomina generica, quandiu *synonyma* digna in promptu sunt, nova non effingenda.

97. Nomen genericum unius generis, ni supervacaneum, in aliud *transferri* non debet, licèt eidem aptiùs competeret.

98. Si genus receptum, secundùm jus naturæ & artis, in plura dirimi debet, tum nomen antea *commune* manebit *vulgatissimæ* & *officinali* plantæ.

99. Nomina generica græca *latinis litteris* pingenda sunt.

100. *Terminatio* & *Sonus* nominum genericorum, quantùm fieri possit, facilitentur.

101. Nomina generica *sesquipedalia*, enunciatu *difficilia* vel *nauseabunda*, fugienda sunt.

102. *Terminis Artis* loco nominum genericorum abuti inconsultum est.

103. Nominum Classium & Ordinum cum *genericis* par est ratio.

104. Nomina Classium & Ordinum *è viribus*, *modo nascendi*, *foliis*, similibusque petita, mala sunt.

NOMINA. 105. Nomina Classium & Ordinum notam *essentialem* & *characteristicam* includant.

106. Nomina Classium & Ordinum à *plantæ* cujusdam nomine desumpta, sub quo totam cohortem intellexere Veteres, in genere exclusa, classibus naturalibus tantùm inserenda sunt.

107. Nomina Classium & Ordinum *unico* vocabulo constabunt.

DIFFERENTIÆ. 108. Perfectè nominata est planta nomine *generico* & *specifico* instructa.

109. Nomen specificum plantam ab *omnibus* congeneribus distinguat.

110. Nomen specificum primo intuitu plantam suam manifestabit, cùm differentiam *ipsi plantæ inscriptam* contineat.

111. Nomen specificum à partibus plantarum *non variantibus*, desumi debet.

112. *Magnitudo* species non distinguit.

113. Notæ *collatitiæ* cum aliis speciebus *diversi generis*, falsæ sunt.

114. Notæ *collatitiæ*, cum aliis speciebus *ejusdem generis*, malæ sunt.

115. *Inventoris*, vel alius cujuscumque *nomen*, in differentia non adhibeatur.

116. *Locus* natalis species distinctas non tradit.

117. *Tempus* florendi vegetandique maximè fallax est differentia.

118. *Color* in eadem specie mirè ludit, hinc in differentia nihil valet.

119. *Odor* speciem nunquam clarè distinguit.

120. *Sapor* pro ratione manducantis sæpè variabilis est, hinc in differentia excludatur.

DIFFERENTIÆ.

121. *Uſus* differentiam Botanico vanam ſubminiſtrat.

122. *Sexus* nullibi ſpecies diverſas conſtituit unquam.

123. *Monſtroſi* flores & plantæ omnes à naturalibus originem trahunt.

124. *Hirſuties* fallax eſt differentia, cùm ſæpè culturâ deponatur.

125. *Duratio* ſæpè magis ad locum, quàm ad plantam pertinet; in differentia eam adhibere non arridet.

126. *Multitudo* plantæ loco ſæpè mutatur.

127. *Radix* differentiam realem ſubminiſtrat, ad eam tamen, niſi omnes aliæ intercluſæ ſint viæ, non confugiendum eſt.

128. *Trunci* notæ differentias ſæpè optimas edunt.

129. *Folia* elegantiſſimas naturaliſſimaſque differentias exhibent.

130. *Fulcra* communiter optimas differentias relinquunt.

131. *Fructificationis ſitûs* maximè realis eſt differentia.

132. A *partibus fructificationis*, ni ſumma cogat neceſſitas; nulla expoſcenda eſt differentia (*a*).

133. *Notæ genericæ*, in differentia uſurpatæ, abſurdæ ſunt.

134. Differentia omnis è *numero*, *figura*, *proportione*, & *ſitu* variarum plantarum partium neceſſariò deſumatur.

135. *Ne varietas loco ſpeciei* ſumatur, ubique cavendum eſt.

136. Nomen *genericum* ſingulis *Speciebus* applicari debet.

137. Nomen ſpecificum ſemper *genericum ſequi* oportet.

138. Nomen ſpecificum *ſine generico*, eſt quaſi campana ſine piſtillo.

(*a*) Hanc legem neglexit poſtea Linnæus, nam in poſterioribus editionibus ſæpè ſæpiùs deſumpſit differentias ſpecificas à minimis fructificationis partibus.

DIFFEREN-TIÆ.

139. Nomen ſpecificum ipſi nomini generico *adglutinatum* non erit.

140. Nomen ſpecificum genuinum eſt vel ſynopticum, vel eſſentiale.

141. Nomen ſpecificum *ſynopticum* plantis congeneribus notas ſemidichotomas imponit.

142. Nomen ſpecificum *eſſentiale* notam differentem ſingularem, ſuæque ſpeciei tantummodò propriam, exhibet.

143. Nomen ſpecificum quò *breviùs* eſt, eò etiam meliùs, ſi modò tale.

144. Nomen ſpecificum *nulla* admittat *vocabula*, niſi quibus à congeneribus neceſſariò diſtinguitur.

145. Nomen ſpecificum *nullum*, ſpeciei in ſuo genere ſolitariæ, imponi poteſt.

146. Nomen ſpecificum imponat, *qui* novam *adinvenerit* ſpeciem, ſi modò neceſſe ſit tale.

147. Nominis ſpecifici vocabula non erunt *compoſita*, nominibus genericis ſimilia, nec *græca*, ſed tantùm latina: nam quò ſimpliciora, eò etiam meliora.

148. Nomen ſpecificum non erit *tropis* Rhetoricis figuratum, multò minus *erroneum*, ſed fideliter, quæ natura dictitat, exponat.

149. Nomen ſpecificum nec *comparativum*, nec *ſuperlativum* ſit.

150. Nomen ſpecificum *terminis* poſitivis, non verò negantibus, utatur.

151. *Similitudo* omnis, in omne ſpecifico uſurpata, dextrâ manu notior erit, licèt & hæc minus placeat.

152. Nomen ſpecificum, nullum *adjectivum ſine* oppoſito *ſubſtantivo* adhibeat.

153. Omne *adjectivum* in nomine ſpecifico *ſequi debet* ſubſtantivum ſuum.

DIFFERENTIÆ.

154. *Adjectiva* in nomine ſpecifico uſurpata, *è terminis* artis ſelectis, ſi modò ſufficientibus, petenda ſunt.

155. *Particulas*, adjectiva ſubſtantivave conjungentes, nomen ſpecificum excludat.

156. Notæ diſtinctivæ partes plantarum, non verò adjectiva, in nomine ſpecifico diſtinguant.

157. *Parenteſin*, Nomen ſpecificum nunquam admittat.

VARIETATES.

158. Nomini generico & ſpecifico etiam varians, ſi quod tale, addi poteſt.

159. Nomina generica, ſpecifica & variantia *litteris diverſæ magnitudinis* ſcribenda ſunt.

160. *Sexus* varietates *naturales* conſtituit, reliquæ omnes varietates *monſtroſæ* ſunt.

161. Varietates monſtroſas conſtituunt flores *multiplicati*, *pleni*, *proliferi*, plantæ *luxuriantes*, *faſciatæ*, *mutilatæ*, in numero, figura, proportione & ſitu partium omnium, necnon ſæpè *color*, *odor*, *ſapor*, & *tempus*.

162. Caſuales monſtroſitates & varietates, ſi leviſſimæ vixque notabiles ſunt, eas non curat Botanicus.

163. Luxuriationes foliorum in *foliis oppoſitis* & *digitatis* facillimè adſunt.

164. *Morboſas* plantas, vel etiam *ætates* in Nominibus varietatum aſſumere, ſæpiùs ſuperfluum eſt.

165. *Color* corollæ, in cæruleis purpureiſque petalis, facillimè variat.

166. *Locus aquoſus* folia inferiora, *montoſus* autem ſuperiora ſæpiùs findit.

167. Planta naturalis, nomine varietatibus oppoſito, notari non debet.

168. *Cultura* tot varietatum mater, optima quoque varietatum examinatrix eſt.

169. *Varietates* diverſas *ſub* ſua ſpecie colligere, non minoris eſt, quàm ſpecies ſub ſuo genere collocare.

SYNONYMA.

170. Synonyma *sunt* diversa Phytologorum nomina, eidem plantæ imposita, eaque generica, specifica & variantia.

171. In Synonymis nomen optimum *agmen ducat*, quale sit selectum aliquod, vel ipsius Auctoris nomen.

172. Synonyma *eadem* conjungantur.

173. Synonyma singula *novam* ordiantur *lineam*.

174. In Synonymis *Auctor* & *Pagina*, ubique ad finem indicanda sunt.

175. In completa Synonymorum cohorte, *Inventorem* notulâ sive asterisco notare placet.

176. Nomina cujuscunque Regionis vel loci *vernacula*, in Synonymorum cohorte, superflua sunt.

ADUMBRATIONES.

177. Adumbrationes quæcumque de plantis, alicujus momenti, tradita sunt, contineant; ut *nomina*, *etymologias*, *classes* cum *ordinibus* omnium systematum realium, *caracteres*, *differentias*, *varietates*, *synonyma*, *descriptiones*, *icones*, *loca*, *tempora*.

178. Descriptio per *omnium partium* externarum plantæ veram explicationem, fructificatione minime neglectâ instituitur.

179. Descriptio compendiosissimè, tamen perfectè, terminis tantùm artis, si sufficientes, partes depingat, secundùm *numerum*, *figuram*, *proportionem* & *situm*.

180. Descriptio ordinem nascendi sequatur.

181. Descriptio distinctas partes plantarum in *distinctis paragraphis* tradat.

182. Descriptio longior vel brevior, utraque mala est.

183. *Mensura* magnitudinis, à manu desumpta, in plantis convenientissima est.

184. *Icones magnitudine* & *situ* naturali depingi debent.

185. Icones optimæ *omnes* plantæ *partes*, licèt minimas etiam fructificationis, exhibeant. ADUMBRATIONES.

186. *Loca* plantarum natalia, latè sumpta, triplicia sunt: *Communia* scilicet, *Alpina* & *Marina* quorum species variæ.

187. *Tempus* vegetandi, florendi, fructumque ferendi, nunquam sine *loco* & gradu *elevationis* indicandum est.

---

188. *Vires* plantarum à *fructificatione* desumat Botanicus; quâ talis, cum sapore, odore, interdùm colore & loco limitatas. VIRES.

189. Quæcumque plantæ *genere* conveniunt, *etiam virtute conveniunt*; quæ Ordine naturali continentur, etiam virtute propiùs accedunt; quæque Classe naturali congruunt, etiam viribus quodam modo congruunt.

190. GRAMINUM folia jumentis læta pascua, semina minora avibus, majora hominibus esculenta sunt.

191. STELLATÆ Raji diureticæ dicuntur.

192. ASPERIFOLIÆ Raji adstringentes & vulnerariæ sunt.

193. PENTANDRIA *monogyna baccifera monopetala* communiter venenata est.

194. UMBELLATÆ in *siccis* locis aromaticæ, calefacientes, resolventes & carminativæ; in humidis autem venenatæ sunt; radice & seminibus pollent.

195. HEXANDRIÆ radices secundùm saporem & odorem, edules vel noxiæ sunt.

196. Plantæ quarum flores *antheris bicornibus* gaudent; adstringunt; si bacciferæ, acidæ & esculentæ sunt.

197. ICOSANDRIÆ fructus pulposus esculentus est.

198. POLYANDRIA plerumque venenata est.

199. DIDYNAMIA *Gymnosperma* odorata, cephalica, & resolvens est: folia virtute pollent.

200. TETRADINAMIA artiscorbutica, aquosa & acris est quæ virtus exsiccatione imminuitur.

VIRES.

201. MONADELPHIA *Polyandria* mucilaginosa & emolliens est.

202. DIADELPHIÆ folia jumentis, semina animalibus esculenta, flatulenta ac farinacea sunt.

203. SYNGENESIA varie & specie medicamentosa putatur; communiter amara est.

204. GYNANDRIA *Diandria* aphrodisiaca dicitur.

205 AMENTACEÆ *acifoliæ* resiniferæ sunt.

206. CRYPTOGAMIA vegetabilia sæpiùs suspecta continet.

207. Plantæ quarum flores *nectariis* à petalis separatis gaudent, communiter venenatæ sunt.

208. LACTESCENTES communiter venenatæ sunt; minus tamen *semiflosculosæ* Tournefortii.

209. Plantæ in *siccis* sapidiores, in *humidiusculis* insipidæ magis, in *aquosis* sæpiùs corrosivæ sunt.

210. *Sapidæ* & *odoratæ* insipidas & inodoras viribus superant; demptis enim his, castratur etiam virtus.

211. Sapidæ & *suaveolentes* bonæ sunt, *graveolentes* autem malæ, *nauseosæ* verò purgantes, vomitoriæ vel venenatæ sunt.

212. *Dulces* nutriunt, *pingues* emolliunt magis, *salsæ* stimulant & calefaciunt magis.

213. *Acres* corrosivæ sunt, si verò per exsiccationem sapore privantur, edules sæpè evadunt.

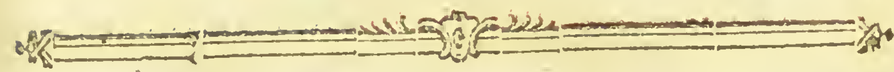
214. *Amaræ* alcalinæ sunt, stomachicæ, antivenenæ & sæpiùs suspectæ.

215. *Acidæ* calorem & sitim restinguunt. *Austeræ* adstringunt.

216. Flores & fructus *rubri* acidum communiter occultant.

217. *Color* floris *luridus* & *aspectus* totius plantæ *tristis*, suspectas reddit plantas.

CLAVIS



CLAVIS

SYSTEMATIS SEXUALIS.

NUPTIÆ PLANTARUM.
Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.
Florescentia.

PUBLICÆ.
Nuptiæ, omnibus manifestæ, apertè celebrantur.
Flores unicuique visibiles.

MONOCLINIA.
Mariti & uxores uno eodemque thalamo gaudent.
Flores omnes hermaphroditi sunt, & stamina cum pistillis in eodem flore.

DIFFINITAS.
Mariti inter se non cognati.
Stamina nulla sua parte connata inter se sunt.

INDIFFERENTISMUS.
Mariti nullam subordinationem inter se invicem servant.
Stamina nullam determinatam porportionem longitudinis inter se invicem habent.

1. MONANDRIA.
2. DIANDRIA.
3. TRIANDRIA.
4. TETRANDRIA.
5. PENTANDRIA.
6. HEXANDRIA.
7. HEPTANDRIA.
8. OCTANDRIA.
9. ENNEANDRIA.
10. DECANDRIA.
11. DODECANDRIA.
12. ICOSANDRIA.
13. POLYANDRIA.

SUBORDINATIO.
Mariti certi reliquis præferuntur.
Stamina duo semper reliquis breviora sunt.

14. DIDYNAMIA.
15. TETRADYNAMIA.

AFFINITAS.
Mariti propinqui & cognati sunt.
Stamina cohærent inter se invicem aliquâ suâ parte vel cum pistillo.

16. MONADELPHIA.
17. DIADELPHIA.
18. POLYADELPHIA.
19. SYNGENESIA.
20. GINANDRIA.

DICLINIA (a δὶς bis & κλίνη thalamus s. duplex thalamus).
Mariti & Feminæ distinctis thalamis gaudent.
Flores masculi & feminei in eadem specie.

21. MONOECIA.
22. DIOECIA.
23. POLYGAMIA.

CLANDESTINÆ.
Nuptiæ clam instituuntur.
Flores oculis nostris nudis vix conspiciuntur.

24. CRYPTOGAMIA.

CLASSIUM CHARACTERES.

I. MONANDRIA, à μόνος unicus & ἀνὴρ maritus.
Maritus unicus in matrimonio.
Stamen unicum in flore hermaphrodito.

II. DIANDRIA.
Mariti duo in eodem conjugio.
Stamina duo in flore hermaphrodito.

III. TRIANDRIA.
Mariti tres in eodem conjugio.
Stamina tria in flore hermaphrodito.

IV. TETRANDRIA.
Mariti quatuor in eodem conjugio.
Stamina quatuor in eodem flore cum fructu.
Obf. *Si Stamina 2 proxima breviora ſunt, referatur ad Cl. 14.*

V. PENTANDRIA.
Mariti quinque in eodem conjugio.
Stamina quinque in flore hermaphrodito.

VI. HEXANDRIA.
Mariti ſex in eodem conjugio.
Stamina ſex in flore hermaphrodito.
Obſ. *Si ex his Stamina 2 oppoſita breviora, pertinet ad Cl. 15.*

VII. HEPTANDRIA.
Mariti ſeptem in eodem conjugio.
Stamina ſeptem in flore eodem cum piſtillo.

VIII. OCTANDRIA.
Mariti octo in eodem thalamo cum femina.
Stamina octo in eodem flore cum piſtillo.

IX. ENNEANDRIA.
Mariti novem in eodem thalamo cum femina.
Stamina novem in flore hermaphrodito.

X. DECANDRIA.
Mariti decem in eodem conjugio.
Stamina decem in flore hermaphrodito.

XI. DODECANDRIA.
Mariti duodecim in eodem conjugio.
Stamina duodecim in flore hermaphrodito.

XII. ICOSANDRIA, ab εἴκοσι viginti & ἀνὴρ.
Mariti viginti communiter, ſæpè plures, rarò pauciores.
Stamina (non receptaculo) *calycis lateri interno adnata.*

XIII. POLYANDRIA, a πολὺς & ἀνὴρ.
Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.
Stamina à 15 ad 1000 in eodem, cum pistillo, flore.

XIV. DIDYNAMIA. à δὶς bis, & δύναμις potentia.
Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores.
Stamina quatuor: quorum 2 proxima longiora sunt.

XV. TETRADYNAMIA.
Mariti sex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito.
Stamina sex: quorum 4 longiora, 2 autem opposita breviora.

XVI. MONADELPHIA. à μὸνος unicus, & ἀδελφὸς frater.
Mariti, ut fratres, ex una basi proveniunt.
Stamina filamentis in unum corpus coalita sunt.

XVII. DIADELPHIA.
Mariti è duplici basi, tanquam è duplici matre, oriuntur.
Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.

XVIII. POLYADELPHIA.
Mariti ex pluribus, quàm duabus, matribus orti sunt.
Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.

XIX. SYNGENESIA, à σὺν simul, & γένεσις generatio.
Mariti cum genitalibus fœdus constituerunt.
Stamina antheris (raró filamentis) in cylindrum coalita.

XX. GYNANDRIA, à γυνὴ femina, & ἀνὴρ maritus.
Mariti cum feminis monstrosè connati.
Stamina pistillis (non receptaculo) *insident.*

XXI. MONOECIA, à μόνος unicus, & οἰκία domus.
Mares habitant cum fem. in eadem domo, sed diverso thalamo.
Flores masculi & feminei in eadem planta sunt.

XXII. DIOECIA.
Mares & feminæ habitant in diversis thalamis & domiciliis.
Flores masculi in diversa planta à femineis nascuntur.

XXIII. POLYGAMIA, à πολὺς & γάμος Nuptiæ.
Mariti cum uxoribus & innuptis cohabitant in distinctis thalamis.
Flores hermaphroditi & masculi aut feminei in eadem specie.

XXIV. CRYPTOGAMIA. à κρυπτὸς occultus, & γάμος Nuptiæ.
Nuptiæ clam celebrantur.
Flores intrà fructum, vel parvitate oculos nostros subterfugiunt.

ORDINUM DIVISIO.

ORDINES à feminis ſeu piſtillis, ut claſſes à Maribus ſeu Staminibus, deſumuntur; in Claſſi Syngeneſiæ autem à cæteris differunt Ordines, e. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, &c. à γυνὴ femina], præpoſitis numeris græcis μον☉-, δις, τρεις, τέσσαρες. &c.

i. e. *Piſtillum* 1. 2. 3. 4. *&c. Numerus hic piſtilli deſumitur à Baſi ſtyli; ſi ſtylus autem deficiat, à numero ſtigmatum calculus ſit.*

POLYGAMIA ÆQUALIS conſtat multis nuptiis, conjugia pura contrahentibus.

i. e. *multis floſculis, ſtaminibus & piſtillis inſtructis. Flores ejuſmodi maximam partem vulgò* Floſculoſi *dicuntur.*

POLYGAMIA SPURIA, ubi thalami verè nuptorum diſcum occupant, & ambitum cingunt thalami meretricum maritis deſtitutarum, ut à maritis uxoratis fœcundentur.

i. e. *ubi floſculi hermaphroditi diſcum occupant, & marginem cingunt floſculi feminei, ſtaminibus deſtituti, idque triplici modo:*

(*a*) SUPERFLUA dicitur, cùm feminæ maritatæ fertiles ſunt, & familiam propagare queunt, adeò ut meretricum auxilium videatur ſuperfluum.

i. e. *cùm flores diſci hermaphroditi ſtigmate inſtruuntur & ſemina proferunt; flores quoque feminei radium conſtituentes ſimiliter ſemina ferunt.*

(*b*) FRUSTRANEA dicitur, cùm feminæ maritatæ fertiles ſunt & ſpeciem propagare queunt; Meretrices autem ob defectum vulvæ, veluti caſtratæ, impregnari nequeunt.

i. e. *cùm flores diſci hermaphroditi ſtigmate inſtruuntur & ſemina proferunt; floſculi verò radium conſtituentes, quum ſtigmate careant, ſemina proferre nequeunt.*

(*c*) NECESSARIA dicitur, cùm feminæ maritatæ, ob genitalium labem & vulvæ defectum ſteriles, familiam propagare nequeunt; meretricibus autem à maritis feminarum fœcundatis, uxorum locum ſupplentibus, ſobolemque lætè propagantibus.

i. e. *cùm flores hermaphroditi ob defectum ſtigmatis piſtilli, ſemina perficere nequeunt; floribus autem femineis in radio ſemina perfecta proferentibus.*

CLASSIS

EXPLICATIO
ABBREVIATIONUM
DELINEATIONIS METHODI LINNÆANÆ.

Ald. Hort Far.	*Aldini Hortus Farnesianus.*
Aust.	*Flora Austriaca Jacquini.*
Barr. Ic.	*Barrelier rariorum plantarum Icones.*
Bauh. Pin. Prod.	*C. Bauhini Pinax ; Prodromus.*
Bauh. Hist. Pl.	*J. Bauhini Historia Plantarum.*
Blackw.	*Blackwell Herbarium à Trew emendatum , Cent. VI.*
Bocc.	*Bocconi Plantæ Siculæ ; Musæum.*
Breyn. Cent.	*Breynii Plantarum rariorum Centuriæ.*
Burg.	*Flora Burgundiaca , auctore Durande.*
Buxb. Cent. rar.	*Buxbaumii Centuriæ rariorum Plantarum.*
Cam. Epit. ; Hort.	*Camerarii Epitome Matthioli ; Hortus.*

Carn.	*Scopoli Flora Carniolica.*
Cluf. Hift.	*Clufii Hiftoria rariorum Plantarum.*
Col. Ecph. ; Phyt.	*Columna Ecphrafis ; Phytobafanos.*
Dalech. Hift.	*Dalechamp Hiftoria Plantarum.*
Delph.	*Villars Flora Delphinalis.*
Dill. Hort. Elltham. Mufc.	*Dillenii Hortus Ellthamenfis ; Hift. mufcorum.*
Dod. Pempt.	*Dodonæi Pemptades fex.*
Fl. Dan.	*Oederi Flora Danica, cum fig.*
Fuchf.	*Fuchfii Hiftoria ftirpium.*
Gallob.	*Necker Flora Gallo-Belgica.*
Ged.	*Reyger Flora Gedanenfis.*
Ger. Prov.	*Gerardi Flora Gallo-provincialis.*
Gmel. Fl. Sib.	*Gmelini Flora Sybirica.*
Guett. Obf. Pl.	*Guettard Obfervationes Plantarum.*
Hall. Hift. Pl.	*Halleri Hiftoria Plantarum Helvetiæ.*
Herborn.	*Leerfii Flora Herbornenfis, cum fig.*
Kniph. Cent.	*Kniphof Botanicon.*
Knorr.	*Thefaurus rei herbariæ hortenfifque univerfalis, autore Knorr.*
Lith.	*Gilibert Flora Lithuanica.*
Lob. Ic.	*Lobelii Icones Plantarum.*

Loeſ. Pruſſ.	*Loeſelii Flora Pruſſiaca.*
Lugd.	*La Tourrette Chloris Lugdunæa.*
Mentz. Pug.	*Mentzelii Pugillus rariorum Plantarum.*
Mill. Dict.	*Miller's Gardener's Dictionary.*
Mich. Gen. Pl.	*Micheli Genera Plantarum.*
Monſp.	*Gouan Flora Monſpelienſis.*
Mor. Hiſt.	*Moriſon Hiſtoria Plantarum Oxonienſis.*
Norw.	*Gunneri Flora Norwegica.*
Pal.	*Pollichii Flora Palatinalis.*
Pariſ.	*Dalibard Flora Pariſienſis.*
Pluk.	*Plukenet Almageſton; Almathæum; Phytographia.*
Ray. Hiſt. Syn.	*Raii Hiſtoria Plantarum; Synopſis Anglica.*
Riv.	*Rivini Monopetalæ; Tetrapetalæ; cum fig.*
Sabb. Hort.	*Sabbati Hortus Romanus.*
Sauv. Monſp.	*Sauvages Flora Monſpelienſis.*
Scheuchz. Agroſ.	*Scheuchzeri Agroſtographia.*
Seg. Pl. Ver.	*Seguierii Plantæ Veronenſes.*
Sil.	*Mattuſchæ Flora Sileſiaca.*
Suec.	*Linnæi Flora Suecica.*

Tabern. Hist.	*Tabernæmontani Historia Plantarum.*
Tourn. Inst.	*Tournefort Institutiones rei herbariæ.*
Vaill. Par. Act.	*Vaillant Botanicon Parisiense. Acta Parisiensia.*
Vind.	*Jacquin Flora Vindobonensis.*
Volck. Nor.	*Volckameri Flora Norimbergensis.*

Litt. *R.* indicat Reichard Synonyma.

Marginum Numeri Genera Plantarum indicant secundùm Reichard editionem.





CLASSIS I.

MONANDRIA

MONOGYNIA.

* *Stamineæ*, *inferæ* : Fructu loculari infero.

1\. CANNA. *Cor.* 6-partita : labio 2-partito revoluto. *Cal.* 3-phyllus. 346

† *Valeriana rubra*, *Calcitrapa.*

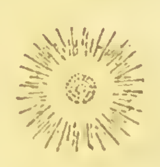
** *Monospermæ.*

11\. HIPPURIS. *Cal.* 0. *Cor.* 0.
10\. SALICORNIA. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 0.

DIGYNIA.

* *Plantæ.*

12\. CORISPERMUM. *Cal.* 0. *Cor.* 2-petala. *Semen* 1.
13\. CALLITRICHE. *Cal.* 0. *Cor.* 2-petala. *Capsula* 2-locularis.
14\. BLITUM. *Cal.* 3-fidus baccatus. *Cor.* 0. *Semen* 1.



MONANDRIA
MONOGYNIA.

Gen. 1. 1. CANNA *indica.* Foliis ovatis utrinque acuminatis nervosis. *Knorr del. hort.* 2. t. c. 2.

Arundo indica latifolia. *Bauh. pin.* 19.
Habitat inter tropicos Asiæ, Africæ, Americæ. ♃

10. 1. SALICORNIA *herbacea.* Patula, articulis apice compressis emarginato-bifidis. *Oed. dan.* 303. *Blackw.* t. 598.

Salicornia, *Dod. pempt.* 82.
Habitat in Europæ *littoribus maritimis*, Virginia. ♃ *Monsp.*

11. 1. HIPPURIS *vulgaris. Flor. dan. t.* 87.

Limnopeuce. *Vaill. act. par.* 1719. t. 1. f. 3.
Equisetum palustre, brevioribus foliis, polyspermum. *Bauh. pin.* 15.
Habitat in Europæ *fontibus, fossis aquosis, lacubus.* Junio. ♃ *Suec. par. vind. siles. pal. lithu. monsp. burg. lugd.*

DIGYNIA.

12. 1. CORISPERMUM *hyssopifolium.* Floribus lateralibus. *Kniph. orig. cent.* 8. n. 32.

Habitat ad Wolgam Tartariæ: *Gillau* Borussiæ, Monspelii, *locis arenosis.* ♃

13. 1. CALLITRICHE *verna.* Foliis superioribus ovalibus; floribus androgynis. *Oed. dan.* t. 129.

Stellaria aquatica. *Bauh. pin.* 141.
Habitat in Europæ *fossis aquosis, vere florens. Pal. ged. siles. lugd. lithuan.*

2. CALLITRICHE *autumnalis.* C. foliis omnibus linearibus apice bifidis; floribus hermaphroditis.
Alsine aquatica minor s. fluitans. *Bauh. pin.* 257.
Habitat in Europæ *fossis aquosis, autumno florens. Suec. pal. gedan. lith. monsp. lugd. paris. burg.*

14. 1. BLITUM *capitatum.* Capitellis spicatis terminalibus. *Knorr del. hort.* 1. t. E. 3.

Atriplex sylvestris lappulas habens. *Bauh. pin.* 119.
Habitat in Europa: *præsertim in comitatu* Tyrolensi. ☉



CLASSIS II.

DIANDRIA

MONOGYNIA.

* *Flores inferi, monopetali, regulares.*

20. OLEA. *Corolla* 4-fida. *Drupa.*
19. PHILLYREA. *Cor.* 4-fida. *Bacca* 1-ſperma.
18. LIGUSTRUM. *Cor.* 4-fida. *Bacca* 4-ſperma.
22. SYRINGA. *Cor.* 4-fida : lacin. linearibus. *Capſula* 2-locularis.
17. JASMINUM. *Cor.* 5-fida. *Bacca* dicocca.
16. NYCTANTHES. *Cor.* 8-fida. *Bacca* dicocca.

** *Flores inferi, monopetali, irregulares. Fructus capſularis.*

27. PÆDEROTA. *Cor.* 4-fida. *Cal.* 5-partitus.
26 VERONICA. *Cor.* 4-partito limbo : lacinia inferiore anguſtiore.
30. GRATIOLA. *Cor.* 4-fida, irregularis. *Stam.* 4 : 2. ſterilia.
28. JUSTICIA. *Cor.* ringens. *Capſula* ungue elaſtico.
33. PINGUICULA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 5-fidus.
34. UTRICULARIA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 2-phyllus.

† *Bignonia Catalpa.*

*** *Flores inferi, monopetali, irregulares, Fructus gymnospermi.*

35. VERBENA. *Cor.* subæqualis. *Cal.* lacinia suprema breviore.

36. LYCOPUS. *Cor.* subæqualis. *Stam.* distantia.

37. AMETHYSTEA. *Cor.* subæqualis; lacinia infima concava.

39. ZIZIPHORA. *Cor.* ringens: galea reflexa. *Cal.* filiformis.

40. MONARDA. *Cor.* ringens: galea lineari obvolvente genitalia.

41. ROSMARINUS. *Cor.* ringens: galea falcata. *Stam.* curva.

42. SALVIA. *Cor.* ringens. *Filamenta* transverse pedicellata.

**** *Flores superi.*

25. CIRCÆA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 2-petala, obcordata.

† *Valeriana Cornucopiæ.*

DIGYNIA.

46. ANTHOXANTHUM. *Cal.* Gluma 1-flora, oblonga. *Cor.* Gluma aristata.

*

MONOGYNIA.

1. JASMINUM *officinale*. J. foliis oppositis : foliolis distinctis. *Blackw.* t. 13. *Kniph. origin. cent.* 3. n. 47. *Ludw. ect.* 1. 111. Gen. 17. 582

J. vulgatius flore albo. *Bauh. pin.* 397.
Habitat in India, *inque* Helvetia. ♄

4. JASMINUM *fruticans*. J. foliis alternis, ternatis, simplicibusque ; ramis angulatis. *Kniph. orig. cent.* 1. n. 45.
J. luteum, vulgò dictum bacciferum. *Bauh. pin.* 298.
Trifolium fruticans. *Dod. pempt.* 571.
Habitat in Europa *australi & toto* Oriente. ♄ *Monsp. burg. lugd.*

1. LIGUSTRUM *vulgare*. Ligustrum. *Blackw.* t. 142. 18. 580

L. germanicum *Bauh. pin.* 472.
Phillyrea. *Dod. pempt.* 775.
Habitat in Europæ *collibus glareosis ad sepes.* Junio. ♄ *Succ. par. pal. fil. lugd. monsp. burg.*

1. PHILLYREA *media*. Ph. foliis ovato-lanceolatis subintegerrimis. 19. 579

Ph. ligustri folio. *Bauh. pin.* 476.
Habitat in Europæ *australioris collibus.* ♄ *Monsp.*

1. OLEA *Europæa*. O. foliis lanceolatis. 20.

Olea sativa. *Bauh. pin.* 472. *Blackw.* t. 199.
Habitat in Europa *australi.* ♄ *Carn. monsp.*

1. SYRINGA *vulgaris*. S. foliis ovato-cordatis. *Knorr del. hort.* 2. t. f. 11. 22. 589

S. cœrulea. *Bauh. pin.* 398. *Clus. hist.* 58.
Habitat versus Persiam. *In sepibus* Germaniæ *& sylvis* Helvetiæ *quasi sponte.* Junio. ♄ *Paris. lugd. monsp. burg.*

2. SYRINGA *persica*. S. foliis lanceolatis.
α S. foliis lanceolatis integris. *Mill. dict.* t. 164. f. 1.
β Syringa *laciniata*.
Ligustrum foliis laciniatis. *Bauh. pin.* 476.
Habitat in Persia. ♄

1. CIRCÆA *Lutetiana*. C. caule erecto, racemis pluribus, foliis ovatis. *Oed. dan.* 256. *Kniph. orig. cent.* 10. t. 22. 25. 280

Gen. Solanifolia Circæa dicta major. *Bauh. pin.* 168.
Habitat in Europæ & Americæ *borealis nemoribus.* Julio. ♃ *Suec. parif. filef. gedan. herborn. fil. vind. lugd. lith. burg.*

2. CIRCÆA *alpina.* C. caule proftrato, racemo unico. foliis cordatis. *Oed. flor. dan.* t. 210.
Solanifolia Circæa alpina. *Bauh. pin.* 163.
Habitat ad montium radices in frigidis Europæ. ♃ *Gedan. fil. lith. lugd.*

VERONICA.

* SPICATÆ.

48 26. 3. VERONICA *fpuria.* V. fpicis terminalibus, foliis ternis æqualiter ferratis. *Gmel. it.* 1. p. 169. t. 39.
Habitat in Europa auftraliore, Siberia, Thuringia. ♃ *pal. auft. burg.*

4. VERONICA *maritima.* V. fpicis terminalibus, foliis ternis inæqualiter ferratis. *Oed. dan.* 374.
Lyfimachia fpicata cærulea. *Bauh. pin.* 246.
Habitat in maritimis Europæ *macris apricis.* Julio. ♃ *fuec. fil. lith.*

5. VERONICA *longifolia.* V. fpicis terminalibus, foliis oppofitis, lanceolatis, ferratis, acuminatis. *Sabbat. hort. rom.* 2. t. 48.
V. fpicata latifolia. *Bauh. pin.* 246.
Habitat in Tartaria, Auftria, Suecia. ♃ *Suec. auftr. fil. burg.*

7. VERONICA *fpicata.* V. fpicâ terminali, foliis oppofitis, crenatis, obtufis; caule afcendente fimpliciffimo. *Oed. dan.* t. 52.
V. fpicata minor. *Bauh. pin.* 247. *Vaill. par.* t. 33. f. 4.
Habitat in Europæ *campis.* Julio. ♃ *Suec. pal. fil. par. lugd. burg.*

10. VERONICA *officinalis.* V. fpicis lateralibus, pedunculatis; foliis oppofitis; caule procumbente. *Oed. dan.* t. 248. *Ludw. ect.* t. 100.
V. mas fupina & vulgatiffima. *Bauh. pin.* 246.
Habitat in Europæ *fylveftribus fterilibus.* Junio. ♃ *Suec. pal. fil. lugd. lith. burg. parif.*

** CORYMBOSO-RACEMOSÆ.

14. VERONICA *alpina.* V. corymbo terminali; foliis oppofitis; calycibus hifpidis. *Oed. dan.* t. 16.
Habitat in alpibus Europæ. ♃ *Suec. carn.*

15. VERONICA *ferpillifolia.* V. racemo terminali, fubfpicato; foliis ovatis, glabris, crenatis. *Oed. dan.* t. 492.
V. pratenfis ferpillifolia. *Bauh. pin.* 247.
Habitat in Europa & America *feptentrionali ad vias, agros.* Aprili. ♃ *Succ. pal. carn. fil. burg. lugd. lith. parif.*

16. VERONICA *Beccabunga.* V. racemis lateralibus; foliis ovatis, planis; caule repente. *Oed. dan.* 511.
Anagallis aquatica major (minorque) folio fubrotundo. *Bauh. pin.* 252.
Anagalis aquatica. *Dod. pempt.* 823. *Blackw.* t. 48.
Habitat in Europa *ad fcaturigines vix congelandas.* Maio. *Suec. parif. pal. fil. vind. herborn. lugd. lith. monfp. burg.*

Gen.

17. VERONICA *Anagallis.* V. racemis lateralibus; foliis lanceolatis, ſerratis; caule erecto.
Anagallis aquatica major, folio oblongo. *Bauh. pin.* 252.
Habitat in Europa *ad foſſas & in* Oriente. Maio. ☉ *Suec. pariſ. pal. auſtr. carn. ſil. lugd. lith. monſp. burg.*

18. VERONICA *ſcutellata.* V. racemis lateralibus alternis: pedicellis pendulis; foliis linearibus integerrimis. *Oed. dan.* 209.
Anagallis aquatica anguſtifolia ſcutellata. *Bauh. pin.* 252.
Habitat in Europæ *inundatis.* Maio. ♃ *Succ. pariſ. pal. auſtr. herborn. ſil. carn. lith. lugd. rug. burg.*

19. VERONICA *Teucrium.* V. racemis lateralibus longiſſimis; foliis ovatis, rugoſis, dentatis, obtuſiuſculis; caulibus procumbentibus.
Chamædrys ſpuria major, anguſtifolia. *Bauh. pin.* 248.
Habitat in Germania, Helvetia. Junio. ♃ *Pal, herborn. ſil. lugd. lith. burg.*

23. VERONICA *montana.* V. racemis lateralibus paucifloris; calycibus hirſutis; foliis ovatis, rugoſis, crenatis, petiolatis; caule debili. *Jacq. auſtr.* t. 109.
Chamædrys ſpuriæ affinis rotundifolia ſcutellata. *Bauh. pin.* 249.
Habitat in Italiæ, Helvetiæ, Germaniæ *umbroſis.* Maio. ♃ *Pal. herborn. lugd. delph.*

24. VERONICA *Chamædrys.* V. racemis lateralibus; foliis ovatis, ſeſſilibus, rugoſis, dentatis; caule bifariam pilloſo. *Oed. dan.* 448.
Chamædrys ſpuria minor rotundifolia. *Bauh. pin.* 249.
Habitat in Europæ *pratis.* Junio. ♃ *Pal. herborn. ſil. haſſ. monſp. rug. burg. lugd. Pariſ.*

27. VERONICA *latifolia.* V. racemis lateralibus, foliis cordatis rugoſis, dentatis, caule ſtricto.
Pſeudochamædris. Jacq. Auſt. tab. 60.
Chamædrys ſpuria major latifolia. *Bauh. pin.* 248.
Habitat in Helvetia, Bithynia, Auſtria, Germania. ♃ *Gedan. carn. monſp. lith. lugd.*

*** *PEDUNCULIS UNIFLORIS.*

30. VERONICA *agreſtis.* V. floribus ſolitariis, foliis cordatis, inciſis, pedunculo brevioribus. *Oed. dan.* t. 449.
Alſine chamædryfolia, floſculis pediculis oblongis inſidentibus. *Bauh. pin.* 250.
Habitat in Europæ *agris & arvis.* Martio. ☉ *Succ. pariſ. pal. ſil. carn. lith. lugd. burg.*

31. VERONICA *arvenſis.* V. floribus ſolitariis, foliis cordatis, inciſis, pedunculo longioribus. *Oed. dan.* 515.
Alſine Veronicæ foliis, floſculis cauliculis adhærentibus. *Bauh. pin.* 250.
Habitat in Europæ *arvis cultis.* Aprili. *Succ. pariſ. pal. monſp. burg. lith. lugd.*

Gen. 32. VERONICA *hederifolia*. V. floribus folitariis; foliis cordatis; planis, quinquelobis. *Oed. dan.* 428.

Alfine hederulæ folio. *Bauh. pin.* 250. *Tabern. hift.* 1080.

Habitat in Europæ *ruderatis*, *hortis*, *agris*. Aprili. ⊙ *Succ. parif. pal. fil. monfp. burg. lugd. lith.*

33. VERONICA *triphyllos*. V. floribus folitariis; foliis digitato-partitis; pedunculis calyce longioribus. *Oed. dan.* t. 627.

Alfine triphyllos cærulea. *Bauh. pin.* 250.

Habitat in Europæ *agris*. Martio. ⊙ *Pal. carn. fil. monfp. burg. lith. lugd. parif.*

34. VERONICA *verna*. V. floribus folitariis; foliis digitato-partitis; pedunculis calyce brevioribus. *Oed. dan.* t. 252.

Habitat in Germaniæ, Sueciæ, Hifpaniæ *aridis apricis*. Martio. ⊙ *Pal. flor. gedan. lith. lugd. fuec.*

36. VERONICA *acinifolia*. V. floribus pedunculatis folitariis; foliis ovatis, glabris, crenatis; caule erecto fubpilofo.

V. minima, clinopodii minoris folio glabro, romana. *Vaill. Parif.* 201. t. 33. f. 3. *optima.*

Habitat in Europa *auftrali*. Aprili. *Pal. herborn. burg. lugd.*

37. VERONICA *peregrina*. V. floribus folitariis feffilibus; foliis lanceolato-linearibus, glabris, obtufis, integerrimis; caule erecto. *Oed. dan.* 407.

V. terreftris annua, folio polygoni, flore albo. *Morif. hift.* 2. p. 322. f. 3. t. 34. f. 19.

Habitat in Europæ *hortis*, *arvisque*. Maio. ⊙ *Suec. lugd.*

28. 1. JUSTICIA *Adhatoda*. J. arborea, foliis lanceolato-ovatis; bracteis ovatis perfiftentibus, corollarum galea concava. *Sabb. h. rom.* 3. t. 10. *Kniph. orig. cent.* 9. n. 54.

Habitat in Zeylona. ♄

113 30. 1. GRATIOLA *officinalis*. G. foliis lanceolatis ferratis, floribus pedunculatis. *Oed. fl. dan.* t. 363.

G. centauroides. *Bauh. pin.* 279.

Habitat in Lufatia, Gallia & *auftrali* Europæ *humidiufculis*. Julio. ♃ *Pal. vind. carn. fil. lith. lugd. burg. parif.*

118 33. 2. PINGUICULA *vulgaris*. P. nectario cylindraceo longitudine petali. *Oed. dan.* t. 93.

Sanicula montana, flore calcari donato. *Bauh. pin.* 243.

Habitat in Europæ *uliginofis*. ♃ *Suec. gedan. monfp. burg. delph. lugd. lith.*

118 34. 3. UTRICULARIA *vulgaris*. U. nectario conico, fcapo paucifloro. *Oed. dan.* t. 138.

Millefolium aquaticum lenticulatum. *Bauh. pin.* 141.

Habitat in Europæ *foſſis, paludibus profundioribus.* Junio. ♃ *Suec. pal. auſtr. ſil. monſp. par. burg. lugd. lith.* Gen.

4. UTRICULARIA *minor.* U. nectario carinato. *Oed. dan.* t. 128.
Habitat in Europæ *foſſis rarius. Suec. pal. delph.*

15. VERBENA *officinalis.* V. tetranda, ſpicis filiformibus, paniculatis; foliis multifido-laciniatis; caule ſolitario. *Oed. dan.* t. 628. 35. 167

V. communis, flore cæruleo. *Bauh. pin.* 269.
Habitat in Europæ *mediterraneæ ruderatis.* Julio. ⊙ *Suec. pal. carn. gedan. auſtr. ſil. monſp. pariſ. lith. lugd.*

1. LYCOPUS *Europæus.* L. foliis ſinuato-ſerratis. 36. 147

Marrubium paluſtre glabrum. *Bauh. pin.* 230. *Riu.* t. 21.
Habitat in Europæ *ripis humentibus.* Julio. ♃ *Suec. pal. carn. ſil. monſp. burg. lith. lugd. pariſ.*

1. AMETHYSTEA *cœrulea. Kniph. orig. cent.* 2. n. 4. 37

Amethyſtina montana erecta; foliis exiguis, digitatis, trifidis, ſerratis; floſculis cum coma è cœruleo ianthinis. *Amm. ruth.* 4. *Hall. act. upſ.* 1742. p. 51. f. 1.
Habitat in Sibiriæ *montoſis.* ⊙

1. ZIZIPHORA *capitata.* Z. faſciculis terminalibus, foliis ovatis. *Kniph. orig. cent.* 8. n. 100. 39.

Habitat in Syria, Armenia, Sibiria. ⊙

1. MONARDA *fiſtuloſa.* M. capitulis terminalibus, caule obtuſangulo. *Kniph. orig. cent.* 2. n. 47. 40.

Habitat in Canada. ♃

1. ROSMARINUS *officinalis.* Roſmarinus. *Blackw.* t. 159. 41. 156

Roſmarinus ſpontaneus, latiore folio. *Bauh. pin.* 217.
Habitat in Hiſpaniæ, G. narbonenſis, Italiæ, Helvetiæ, Orientis, Gallileæ *collibus.* ♄ *Monſp.*

4. SALVIA *officinalis.* S. foliis lanceolato-ovatis, integris, crenulatis; floribus ſpicatis; calycibus acutis. *Blackw.* t. 10. 42.

Salvia major. *Bauh. pin.* 237.
β. Salvia minor aurita & non aurita, *Bauh. pin.* 237.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♄ *Monſp. carn. burg.*

9. SALVIA *horminum.* S. foliis obtuſis crenatis; bracteis ſummis ſterilibus, majoribus, coloratis. 124
Horminum ſativum. *Bauh. pin.* 238.
Habitat in Græcia, Apulia. ⊙

Gen. 10. SALVIA *ſylveſtris.* S. foliis cordato-lanceolatis, undulatis, biſerratis, maculatis, acutis; bracteis coloratis flore brevioribus.
Horminum ſylveſtre ſalvifolium majus maculatum. *Bauh. pin.* 239.
Habitat in Auſtriæ *inferioris*, Bohemiæ *agrorum marginibus*, *vineis*; *in* Germania. ♃ *Carn. auſtr.*

14. SALVIA *pratenſis.* S. foliis cordato-oblongis, crenatis: ſummis amplexicaulibus, verticillis ſubnudis, corollis galea glutinoſis. *Blackw.* t. 258.
Horminum pratenſe, foliis ſerratis. *Bauh. pin.* 238.
Habitat in Europæ *pratis.* Junio. ♃ *Suec. pal. auſtr. ſil. lugd. burg. monſp. pariſ.*

17. SALVIA *verbenaca.* S. foliis ſerratis, ſinuatis, leviuſculis; corollis calyce anguſtioribus.
Horminum ſylveſtre, lavendulæ flore. *Bauh. pin.* 239.
Horminum ſylveſtre minus, inciſo folio, flore azureo. *Barr. ic.* 208.
Habitat in Europæ & Orientis *paſcuis.* ♃ *Monſp. pariſ.*

18. SALVIA *clandeſtina.* S. foliis ſerratis, pinnatifidis, rugoſiſſimis; ſpicâ obtuſâ, corollis calyce anguſtioribus.
Horminum ſylveſtre, inciſo folio, cæſio flore, italicum. *Barr. rar.* 24. t. 220.
Habitat in Italia. ♂

22. SALVIA *hiſpanica.* S. foliis ovatis, petiolis utrinque mucronatis, ſpicis imbricatis, calycibus trifidis. *Sabb. hort. rom.* 3. t. 22.
Horminum ſylveſtre, lavendulæ flore. *Bauh. pin.* 239.
Habitat in Italia. *D. Rathgeb. in* Hiſpania *Læfling.* ☉ *Carn.*

24. SALVIA *glutinoſa.* S. foliis cordato-ſagittatis, ſerratis, acutis; *Sabb. hort. rom.* 3. t. 21.
Horminum luteum glutinoſum. *Bauh. pin.* 238.
Habitat in Europæ *lutoſis.* ♃ *Monſp. carn. lugd.*

32. SALVIA *ſclarea.* S. foliis rugoſis, cordatis, oblongis, villoſis, ſerratis; bracteis floralibus calyce longioribus, concavis, acuminatis. *Ludw. ect.* t. 171.
Horminum Sclarea dictum. *Bauh. pin.* 228.
Habitat in Syria, Italia. ♂ *Par. burg. lugd. monſp.*

33. SALVIA *æthiopis.* S. foliis oblongis, eroſis, lanatis; verticillis lanatis; bracteis recurvatis, ſuſpinoſis. *Jacq. auſtr.* t. 211.
Æthiopis foliis ſinuoſis. *Bauh. pin.* 241.
Habitat in Illyria, Græcia, Africa, Gallia, Auſtria. ♂ *Monſp. burg. delph.*

DIGYNIA.

46. 300 1. ANTHOXANTHUM *odoratum.* A. ſpicâ oblongâ, ovatâ; floſculis ſubpedunculatis, ariſtâ longioribus. *Flor. dan.* t. 666.

Gramen pratenſe, ſpica flaveſcente. *Bauh. pin.* 3.
Habitat in Europæ *pratis.* Maio. ♃ *Vind. pal. gedan. carn. herborn. ſil. monſp. burg. lugd. lith.*



CLASSIS III.

TRIANDRIA

MONOGYNIA.

* *Flores ſuperi.*

48\. VALERIANA. *Cor.* 5-fida, baſi gibba. *Sem.* unicum.

55\. MELOTHRIA. *Cor.* 5-fida, rotata. *Bacca* 3-locularis.

61\. CROCUS. *Cor.* 6-petaloidea, erecto-patula. *Stigmata* convoluta, colorata.

65\. IRIS. *Cor.* 6-petaloidea: Pet. alternis reflexis. *Stigma* petaloideum.

63\. GLADIOLUS. *Cor* 6-petaloïdea: Pet. ſuperioribus tribus convergentibus.

64\. IXIA. *Cor.* 6-petaloidea, patens. *Stigm.* 3. ſimplicia.

** *Flores inferi.*

58\. LOEFLINGIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* 1-locularis.

52\. CNEORUM. *Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-dentatus. *Bacca.* 3-cocca.

57\. ORTEGIA. *Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* 1-locularis.

59\. POLYCNEMUM. *Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus, ſubtus triphyllus. *Sem.* 1. nudum.

* * * *Flores graminei, valvulis Glumæ calycinæ.*

71. SCHOENUS. *Cor.* nulla. *Cal.* paleis fasciculatis. *Sem.* subrotundum.

72. CYPERUS. *Cor.* nulla. *Cal.* paleis districhis. *Sem.* nudum.

73. SCIRPUS. *Cor.* nulla. *Cal.* paleis imbricatis. *Sem.* nudum.

74. ERIOPHORUM. *Cor.* nulla. *Cal.* paleis imbricatis. *Sem.* lanigerum.

75. NARDUS. *Cor.* bivalvis. *Cal.* nullus. *Sem.* tectum.

DIGYNIA.

* *Flores uniflori vagi.*

82. PANICUM. *Cal.* 3-valvis : tertio dorsali minori.

84. ALOPECURUS. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 1-valvis apice simplici.

83. PHLEUM. *Cal.* 2-valvis truncatus, mucronatus, sessilis.

80. PHALARIS. *Cal.* 2-valvis : valvis carinatis, æqualibus, corollam includentibus.

85. MILIUM. *Cal.* 2-valvis : valvis ventricosis corolla majoribus, subæqualibus.

86. AGROSTIS. *Cal.* 2-valvis : valvis acutis corolla brevioribus.

92. DACTYLIS. *Cal.* 2-valvis : valva majore longiore compressa carinata.

96. STIPA. *Cal.* 2-valvis. *Corolla* arista terminali inarticulata.

98. LAGURUS. *Cal.* 2-valvis villosus. *Cor.* aristis. 2-terminalibus & 1-dorsali.

79. SACCHARUM. *Cal.* lanugine extus vestitus.

† *Arundo epigeios*, *calamagroſtis*, *arenaria*.

* * *Flores biflori*, *vagi*.

87. AIRA. *Cal.* bivalvis. *Floſculi* abſque rudimento tertii.
88. MELICA. *Cal.* 2-valvis, *Rudimentum* tertii inter floſculos.

* * * *Flores multiflori*, *vagi*.

90. BRIZA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* cordata. valvis ventricoſis.
89. POA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* ovata: valvis acutiuſculis.
84. FESTUCA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* oblonga. valvis mucronatis.
95. BROMUS. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* oblonga: valvis ſub apice ariſtatis.
97. AVENA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* oblonga: valvis dorſo ariſta contorta.
99. ARUNDO. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* baſi lanata, mutica.

† *Dactylis glomerata*.

* * * *Spicati Receptaculo ſubulato*.

103. SECALE. *Cal.* biflorus.
105. TRITICUM. *Cal.* multiflorus.
104. HORDEUM. *Involucr.* hexaphyllum triflorum. *Flos* ſimplex.
102. ELYMUS. *Involucr.* tetraphyllum biflorum. *Flos* compoſitus.
101. LOLIUM. *Involucr.* monophyllum, uniflorum. *Flos* compoſitus.
93. CYNOSURUS. *Involucr.* monophyllum, laterale. *Flos* compoſitus.

TRIGYNIA.

* *Flores inferi.*

110. HOLOSTEUM. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* apice dehiſcens.

112. POLYCARPON. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* 3-valvis.

107. MONTIA. *Cor.* 1-petala. *Cal.* 2-phyllus. *Capſ.* 3-valvis, 3-ſperma.

114. MINUARTIA. *Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* 1-locularis, polyſperma.

115. QUERIA. *Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* 1-ſperma.

111. KOENIGIA. *Cor.* nulla. *Cal.* 3-phyllus. *Sem.* 1. ovatum.

* *Tilleæ.*

GRAMINA RELIQUA

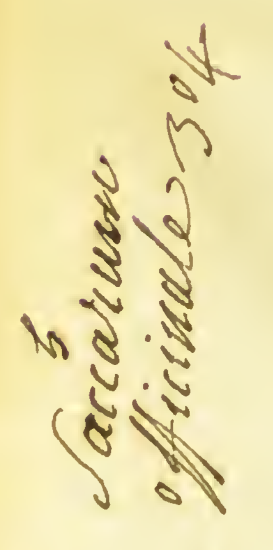
SECUNDÙM SEXUM DISPOSITA.

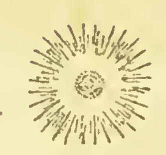
Polygamia.
Ægilops.
Cenchrus.
Iſchæmum.
Holcus.
Andropogon.

Monœcia 3.
Coix.
Carex.

Hexandria.
Oryza.

Diandria.
Anthoxanthum.





MONOGYNIA.

1. VALERIANA *rubra.* V. floribus monandris caudatis, foliis lanceolatis integerrimis. Gen. 48. 67

V. rubra. *Bauh. pin.* 165. *Riu.* t. 3. *Dod.* 19.
β. Valeriana (*angustifolia*) foliis linearibus integerrimis.
V. rubra angustifolia. *Bauh. pin.* 165.
Habitat in Galliæ, Helvetiæ, Italiæ, Orientis *ruderatis.* ♃ *Lugd. delph.*

4. VALERIANA *dioica.* V. floribus triandris, dioicis; foliis pinnatis, integerrimis. *Flor. dan.* t. 687.
V. palustris minor. *Bauh. pin.* 164.
V. palustris inodora parum laciniata. *Bauh. pin.* 86. *femina.*
Habitat in Europæ & Orientis *campis uliginosis.* ♃ *Suec. paris. pal. carn. gallob. sil. lith. lugd. burg.*

5. VALERIANA *officinalis.* V. floribus triandris, foliis omnibus pinnatis. *Blakw.* t. 271.
V. sylvestris major. *Bauh. pin.* 164.
Habitat in Europæ *nemoribus paludosis.* Junio. ♃ *Suec. paris. pal. carn. sil. lith. lugd. burg. monsp.*

6. VALERIANA *Phu.* V. floribus triandris, foliis caulinis pinnatis; radicalibus indivisis. *Ludw. ect.* t. 98. *Blakw.* t. 250. *Kniph. orig. cent.* 5. n. 98.
V. hortensis. *Bauh. pin.* 164.
Habitat in Alsatia, Silesia. ♃

7. VALERIANA *tripteris.* V. floribus triandris; foliis dentatis; radicalibus cordatis; caulinis ternatis ovato-oblongis. *Jacq. austr.* t. 3.
V. alpina prima. *Bauh. pin.* 165. *prodr.* 86. t. 86.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Austriæ. ♃ *Carn. monsp. lugd.*

8. VALERIANA *montana.* V. floribus triandris; foliis ovato-oblongis, subdentatis; caule simplici. *Jacq. aust. cent.* 3. t. 269.
V. montana, subrotundo folio. *Bauh. pin.* 165.
Habitat in alpibus Helveticis, Rhæticis, Pyrenæis, Austriacis. ♃ *Carn. lugd.*

9. VALERIANA *celtica.* V. foliis triandris; foliis ovato-oblongis obtusis, integerrimis.
Nardus ex Apulia. *Bauh. pin.* 165.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Austriæ, Valesiæ. ♃ *Vind. carn.*

11. VALERIANA *saxatilis.* V. floribus triandris; foliis subdentatis; radicalibus ovatis; caulinis lineari lanceolatis. *Austr.* 3. t. 267.
V. alpina nardo celticæ similis. *Bauh. pin.* 165.

Tamarindus indica

623

Ger. *Habitat in alpibus* Stiriæ, Auſtriæ, Baldi, Montalbani *Italiæ.* ♃ *Carn. lugd.*

12. VALERIANA *elongata.* V. floribus triandris; foliis radicalibus ovatis; caulinis cordatis, ſeſſilibus, inciſo ſubhaſtatis. *Jacq. auſtr.* 3. t. 219.

Habitat in alpibus Schneeberg *Auſtriæ inferioris. Burſerus, Jacquin. Carn. lugd.*

16. VALERIANA *locuſta.* V. floribus triandris, caule dichotomo, foliis linearibus.

α Valeriana (*olitoria*) fructu ſimplici. *Hort. Cliff.*

V. campeſtris inodora major. *Bauh. pin.* 165.

γ Valeriana (*coronata*) caule dichotomo; foliis lanceolatis, dentatis; fructu ſexdentato.

V. ſemine ſtellato. *Bauh. pin.* 165.

Valeriana locuſta dentata. *Flor. herb.*

Habitat in Europæ *arvis.* Aprili. *Suec. pariſ. naſſ. lugd. burg. monſp. herb. lugd. pal.*

52. 1. CNEORUM *tricoccon.* Cneorum. *Kniph. orig. cent.* 2. n. 17.

Chamælea tricoccos. *Bauh. pin.* 462.

Habitat in Hiſpaniæ, Nardonæ *glareoſis.* ♄

55. 1. MELOTHRIA *pendula.* Melothria *Kniph. orig. cent.* 4. n. 49.

Cucumis parva repens virginiana, fructu minimo. *Pluk. alm.* 123. t. 85. f. 5.

Habitat in Canada, Virginia, Jamaica. ☉

263 59. 1. POLYCNEMUM *arvenſe.* Polycnemum. *Jacq. auſtr.* t. 365.

Chenopodium foliis ſubulatis priſmaticis; floribus ſolitariis, ſeſſilibus, axillaribus. *Guett. ſtamp.*

Camphorata congener. *Bauh. pin.* 486.

Habitat in Galliæ, Italiæ, Germaniæ *arvis.* Julio. ☉ *Monſp. herborn. lugd. burg. pariſ.*

341 61. 1. CROCUS *ſativus.* C. ſpathâ univalvi radicali; corollâ tubo longiſſimo.

α Crocus *officinalis.*

C. autumnalis ſativus. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 335. ſ. 4. t. 2. f. 1. *Blackw.* t. 144. f. 1.

C. ſativus. *Bauh. pin.* 55.

β Crocus *vernus.*

C. vernus latiſolius. I. XI. & I. VI. *Bauh. pin.* 65. 66. *Blackw.* t. 144. f. 2.

Habitat in Alpibus Delphin, Helveticis, Pyrenæis, Luſitanicis, Thracicis. ♃ *Delph.*

1. GLADIOLUS

1. GLADIOLUS *communis*. G. foliis ensiformibus floribus distantibus. Gen. 65.

Gladiolus. *Dodon. coron.* p. 162. *Riu. mon.* 163.
G. floribus uno versu dispositis major & procerior. *Bauh. pin.* 41.
Habitat in Europa *australi.* ♃ *Carn. sil. lith. monsp. delph. lugd.*

I R I S.

* *BARBATÆ: PETALIS DEFLEXIS, BARBATIS.*

1. IRIS *susiana*. I. corolla barbara, caule foliis longiore unifloro. *Knorr. del. hort.* I. t. L. 6. 65.

I. susiana, flore maximo ex albo nigricante. *Bauh. pin.* 31.
Habitat in Oriente, *venit Constantinopoli in Belgium* 1573. ♃

2. IRIS *florentina*. I. corollis barbatis; caule foliis altiore subbifloro; floribus sessilibus. *Blackw.* t. 414.
I. alba florentina. *Bauh. pin.* 31.
Habitat in Europa *australi*, Carniola. ♃

3. IRIS *germanica*. I. corollis barbatis; caule foliis altiore multifloro; floribus inferioribus pedunculatis. *Blackw.* t. 69.
I. vulgaris germanica s. sylvestris. *Bauh. pin.* 30.
Habitat in Germaniæ, Helvetiæ *editis.* Maio. ♃ *Palat. vind. carn. sil. lugd. burg. monsp.*

5. IRIS *sambucina*. I. corollis barbatis; caule foliis altiore, multifloro; petalis deflexis planis, erectis, emarginatis. *Jacq. hort. tab.* 2.
I. latifolia germanica, sambuci odore. *Bauh. pin.* 31.
Habitat in Europa *australi.* ♃

9. IRIS *pumila*. I. corollis barbatis; caule foliis breviore, unifloro, *Jacq. aust.* t. 1.
Chamæiris minor flore purpureo *Bauh. pin.* 33.
Habitat in Austriæ, Pannoniæ *collibus apricis.* ♃ *Monsp.*

** *IMBERBES: PETALIS DEFLEXIS, LÆVIBUS.*

10. IRIS *pseud'acorus*. I. corollis imberbibus; petalis interioribus stigmate minoribus; foliis ensiformibus. *Œd. dan.* t. 494.
Acorus adulterinus. *Bauh. pin.* 34. *theatr.* 634. *Blackw.* t. 261.
Habitat in Europa *ad ripas paludum, fossarum.* Junio. ♃ *Suec. pal. carn. sil. lugd. lith. burg. monsp. paris.*

11. IRIS *fœtidissima*. I. corollis imberbibus; petalis interioribus patentissimis; caule uniangulato; foliis ensiformibus.
Gladiolus fœtidus. *Bauh. pin.* 30.
Spathula fœtida, Xyris. *Bauh. hist.* 2. p. 731. *Dod. pempt.* 247. *Blackw.* t. 158.
Habitat in Gallia, Anglia, Hetruria. Junio. ♃ *Paris. monsp. ged. lugd.*

Gen. 12. IRIS *ſibirica*. I. corollis imberbibus; germinibus trigonis; caule tereti; foliis linearibus. *Jacq. auſt.* t. 3.

I. pratenſis anguſtifolia non fœtidâ altior. *Bauh. pin.* 32.

Habitat in Auſtriæ, Helvetiæ, Sibiriæ, Germaniæ *pratis.* Maio. ♃ *Pal. ſil. burg. lith.*

18. IRIS *graminea*. I. corollis imberbibus; germinibus ſexangularibus; caule ancipiti; foliis linearibus. *Jacq. auſtr.* t. 2.

I. graminea. *Bauh. hiſt.* 2. p. 77.

Habitat in Auſtria *ad radices montium.* ♃ *Carn. ſil. lith.*

SCHOENUS.

* *CULMO TERETI.*

71. 300 1. SCHOENUS *mariſcus*. S. culmo tereti; foliis margine dorſoque aculeatis.

Cyperus longus inodorus germanicus. *Bauh. pin.* 14.

Habitat in Europæ *paludibus.* ♃ *Suec. pariſ. monſp. burg. lugd.*

4. SCHOENUS *nigricans*. S. culmo tereti nudo; capitulo ovato; involucri diphylli valvulâ alterâ ſubulatâ longâ.

Junco affinis capitulo glomerato nigricante. *Scheuch. gram.* 349. t. 7. f. 13. 14. 15.

Habitat in Europæ *paludibus æſtate exſiccatis.* Maio. ♃ *Suec. pariſ. ſil. burg. monſp. lugd.*

** *CULMO TRIQUETRO.*

12. SCHOENUS *compreſſus*. S. culmo ſubtriquetro nudo; ſpicâ diſtichâ; involucro monophyllo. *Flora pal.* n. 38. t. 1. f. 1. *herborn.* n. 32. t. 1. f. 1.

Habitat in Anglia, Helvetia, Italia, (*etiam* Germania). Maio.

15. SCHOENUS *albus*. S. culmo ſubtriquetro, folioſo; floribus faſciculatis; foliis ſetaceis. *Oed. dan.* 320.

Gramen luzulæ accedens glabrum, in paluſtribus proveniens, paniculatum. *Pluk. alm.* 178. t. 34. f. 11.

Habitat in Europæ *borealis paludibus turfoſis.* Julio. ♃ *Suec. pariſ. pal. carn.*

301 519 72. 6. CYPERUS *longus*. C. culmo triquetro, folioſo; umbellâ folioſâ ſupra decompoſitâ; pedunculis nudis; ſpicis alternis.

C. odoratus radice longâ ſ. Cyperus officinarum. *Bauh. pin.* 14. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 237. ſ. 8. t. 11. f. 13.

Habitat in Italiæ, Galliæ, Carnioliæ *paludibus.* ♃ *Pariſ. carn. monſp. burg. lugd.*

18. CYPERUS *flaveſcens*. C. culmo triquetro, nudo; umbellâ triphyllâ; pedunculis ſimplicibus, inæqualibus; ſpicis confertis, lanceolatis.

Gramen Cyperoides minus, paniculâ ſparſâ ſubflavâ. *Bauh. pin. 6. theatr.* 88. t. 88.

Habitat in Germaniæ, Helvetiæ, Galliæ, Italiæ *paludoſis*. Auguſto. *Pal. carn. haſſ. lugd. burg. pariſ.*

19. CYPERUS *fuſcus*. C. culmo triquetro, nudo; umbellâ trifidâ; pedunculis ſimplicibus, inæqualibus; ſpicis confertis, linearibus. *Oed. dan.* t. 179. *Herborn.* t. 1. f. 2.

Gramen Cyperoydes minus; paniculâ ſparſâ, nigricante. *Bauh. pin. 6.*

Habitat in Galliæ, Germaniæ, Helvetiæ, Ægyptiæ *pratis humidis. Vindob. pal. carn. naſſ. lugd. pariſ. burg.*

SCIRPUS.

* *SPICA UNICA.*

4. SCIRPUS *paluſtris.* S. culmo tereti, nudo; ſpicâ ſubovatâ, terminali. *Oed. dan.* t. 273. *Herborn.* n. 34. t. 1. f. 3.

Juncus paluſtris capitulo equiſeti, major. *Bauh. pin.* 12. *Lobel. ic.* 86.

Habitat in Europæ *foſſis & inundatis.* Maio. *Suec. pariſ. pal. Carn. ſil. burg. monſp. lugd. lith.*

6. SCIRPUS *cæſpitoſus.* S. culmo ſtriato, nudo; ſpicâ bivalvi terminali longitudine calycis; radicibus ſquamulâ interſtinctis. *Oed. dan.* t. 167.

Gramen junceum, foliis & ſpicâ junci, minus. *Bauh. pin.* 6.

Habitat in Europæ *paludibus cæſpitoſis ſilvaticis.* Maio. ♃ *Suec. pariſ. pal. haſſ. gallob. lith. lugd.*

8. SCIRPUS *acicularis.* S. culmo tereti, nudo, ſetiformi; ſpicâ ovatâ bivalvi; ſeminibus nudis. *Oed. dan.* t. 287.

Juncus inutilis ſ. chamæſchœnus. *Bauh. theatr.* 183.

Habitat in Europa *ſub aquis purioribus.* Junio. *Suec. pariſ. pal. gedan. burg. lith. lugd.*

** *CULMO TERETI POLYSTACHIO.*

10. SCIRPUS *lacuſtris.* S. culmo nudo; ſpicis ovatis, pluribus, pedunculatis, terminalibus.

Juncus maximus ſ. ſcirpus major. *Bauh. pin.* 12. *theatr.* 178.

Habitat in Europæ *aquis puris ſtagnantibus & fluviatilibus.* Junio. *Suec. pariſ. pal. ſil. monſp. burg. lugd. lith.*

14. SCIRPUS *ſetaceus.* S. culmo nudo, ſetaceo; ſpicâ terminali, ſeſſili. *Oed. dan.* t. 311. *Herborn.* n. 35. t. 1. f. 6.

Gramen junceum minimum, capite ſquamoſo. *Bauh. pin.* 6. *prodr.* 13.

Habitat in Europæ *littoribus maritimis, ad ſtagna.* Maio. *Carn. gallob. burg. ſuec. monſp.*

Gen. *** CULMO TRIQUETRO, PANICULA NUDA.

19. SCIRPUS *mucronatus*. S. culmo triangulo, nudo, acuminato; ſpicis conglomeratis, ſeſſilibus, lateralibus.
Juncus acutus maritimus caule triangulo. *Bauh. pin.* 11. *prodr.* 22. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 232. ſ. 8. t. 10. f. 20.
Habitat in Angliæ, Italiæ, Helvetiæ, Virginiæ *ſtagnis*. Julio. *Pal. carn. monſp. lugd.*

**** CULMO TRIQUETRO, PANICULA FOLIACEA.

29. SCIRPUS *ſylvaticus*. S. culmo triquetro, folioſo; umbellâ foliaceâ; pedunculis nudis, ſupra decompoſitis; ſpicis confertis. *Oed. dan.* t. 307. *Herborn.* n. 36. t. 1. f. 4. *
Gramen cyperoides miliaceum. *Bauh. pin.* 6.
Habitat in Europæ *ſylvis humentibus*. Maio. ♃ *Succ. pariſ. pal. vind. carn. ſil. lith. lugd. monſp.*

ERIOPHORUM.

74. 303 1. ERIOPHORUM *vaginatum*. E. culmis vaginatis teretibus; ſpicâ ſcarioſâ. *Oed. dan.* t. 236.
Gramen tomentoſum alpinum & minus. *Bauh. pin.* 5.
Habitat in Europæ *frigidis ſterilibus*. Maio. ♃ *Suec. pariſ. pal. ſil. monſp. lith. lugd.*

2. ERIOPHORUM *polyſtachion*. E. culmis teretibus; foliis planis; ſpicis pedunculatis. *Herborn.* n. 37. t. 1. f. 5.
Gramen pratenſe tomentoſum; paniculâ ſparſâ. *Bauh. pin.* 4.
Habitat in Europæ *uliginoſis turfoſis*. Aprili. ♃ *Suec. pariſ. ſil. pal. monſp. burg. lugd. lith.*

75. 304 1. NARDUS *ſtricta*. N. ſpicâ ſetaceâ, rectâ, ſecundâ. *Schreb. gram.* 65. t. 7. *Herborn.* n. 38. t. 1. f. 7.
Gramen ſparteum juncifolium. *Bauh. pin.* 5. *Scheu. gram.* 90.
Habitat in Europæ *aſperis, ſterilibus, duris*. Maio. ♃ *Suec. pariſ. pal. vind. ſil. lith. monſp. lugd.*

305 Saccharum officinale 304

DIGYNIA.

80. 1. PHALARIS *canarienſis*. P. paniculâ ſubovatâ, ſpiciformi; glumis carinatis. *Schreb. gram.* 83. t. 10. f. 2. *Herborn.* t. 7. f. 3.
Ph. major, ſemine albo. *Bauh. pin.* 28.
Habitat in Canariis *inter ſegetes; nunc ſponte in* Haſſia. ⊙

5. PHALARIS *phleoides*. Ph. paniculâ cylindricâ ſpiciformi, glabrâ paſſim viviparâ. *Oed. dan.* t. 531.

Gramen typhinum, junceum, perenne. *Barr. ic.* t. 21. f. 2.
Habitat in Europæ *verſuris.* Maio. *Suec. Pariſ. pal. ſil. burg. monſp. lith.*

8. PHALARIS *arundinacea.* Ph. paniculâ oblonguâ, ventricoſâ, amplâ. *Oed. dan.* t. 259. *Leers herborn.* n. 49. t. 7. f. 3.
Gramen arundinaceum ſpicatum. *Bauh. pin.* 6. *theatr.* 94.
Habitat in Europæ *ſubhumidis ad ripas lacuum.* Junio. *Suec. pariſ. pal. gedan. ſil. lugd. monſp. lith. burg.*

PANICUM.

* SPICATA.

2. PANICUM *verticillatum.* P. ſpicâ verticillatâ; racemulis quaternis; involucellis unifloris, biſetis; culmis diffuſis. 82.
Gramen paniceum, ſpicâ aſperâ. *Bauh. pin.* 8. *theatr.* 139. t. 139.
Habitat in Europa *auſtrali* & Oriente. Julio. *Pal. haſſ. burg. lugd.*

3. PANICUM *glaucum.* P. ſpicâ tereti; involucellis bifloris faſciculato-piloſis; ſeminibus undulato-rugoſis. *Leers. herb. n.* 39. t. 2. f. 2. ‡. *
Panici effigie gramen ſimplici ſpicâ. *Lob. ic.* 13.
Habitat in Indiis, Italia, Germania. ☉ *Lugd.*

4. PANICUM *viride.* P. ſpicâ tereti; involucellis bifloris, faſciculato-piloſis; ſeminibus nervoſis. *Leers herborn. n.* 40. t. 2. f. 2. *
Gramen Paniceum ſ. panicum ſylveſtre, ſpicâ ſimplici. *Bauh. pin.* 8.
Habitat in Europa *auſtrali.* Auguſto. ☉ *Pal. burg. lugd.*

7. PANICUM *crus galli.* P. ſpicis alternis conjugatiſque; ſpiculis ſubdiviſis; glumis ariſtatis, hiſpidis, rachi quinquangulari. *Leers herborn.* n. 41. t. 2. f. 3. *Fl. dan. t.* 852.
Gramen paniceum, ſpicâ diviſâ. *Bauh. pin.* 8.
Habitat in Europæ, Virginiæ *cultis.* Julio. ☉ *Suec. pal. carn. gedan. ſil. burg. monſp. lith. lugd. pariſ.*

13. PANICUM *ſanguinale.* P. ſpicis digitatis baſi interiore nodoſis; floſculis geminis, muticis, vaginis foliorum punctatis. *Oed. dan.* 388. *Leers herborn.* n. 42. t. 2. f. 6.
Gramen dactylon folio latiore. *Bauh. pin.* 8.
Gramen dactylum aquaticum. *Bauh. pin.* 118.
Habitat in America, Europa auſtrali, Hollandia. Julio. *Sil. monſp. lugd. lith. pariſ.*

14. PANICUM *dactylon.* P. ſpicis digitatis patentibus; baſi interiore villoſis; floribus ſolitariis, ſarmentis repentibus. *Mont. ic.* 99.
Gramen dactylon, folio arundinaceo, majus & minus germanicum. *Bauh. pin.* 7.
Habitat in Europa *auſtrali*, Oriente. Julio. ♃ *Pal. monſp. lugd.*

Gen. ** *PANICULATA.*

23. PANICUM *miliaceum.* P. paniculâ laxâ, flaccidâ; foliorum vaginis hirtis; glumis mucronatis, nervosis.
Milium semine luteo & albo. *Bauh. pin.* 26. *theatr.* 502.
Habitat in India.

83. 1. PHLEUM *pratense.* Ph. spicâ cylindricâ, longissimâ, ciliatâ; culmo erecto. *Herborn.* n. 46. t. 3. f. 1.
Gramen thyphoides asperum primum. *Bauh. pin.* 4.
Gramen thyphoides maximum, spicâ longissimâ. *Bauh. pin.* 4.
Habitat in Europæ *versuris & pratis.* Maio. ♃ *Suec. paris. pal. carn. sil. burg. monsp. lugd. lith.*

3. PHLEUM *nodosum.* Ph. spicâ cylindricâ; culmo ascendente; foliis obliquis; radice bulbosâ. *Oed. dan.* t. 380. *Herborn.* t. 3. f. 2.
Gramen nodosum, spicâ parvâ. *Bauh. pin.* 2.
Habitat in Gallia, Helvetia, Italia, Germania. Maio. ♃ *Pal. carn. lugd.*

4. PHLEUM *arenarium.* P. spicâ ovatâ, ciliatâ; culmo ramoso.
Habitat in Europæ *locis arenosis.* ⊙ *Suec. lugd.*

84. 2. ALOPECURUS *bulbosus.* A. culmo erecto; spicâ cylindricâ; radice bulbosâ.
Gramen typhoides spicâ angustiore. *Bauh. pin.* 4.
Gramen typhinum phalaroides, pilosâ spicâ, aquaticum bulbosum. *Barr. ic.* 699. f. 1, & 680. f. 1. 2.
Habitat in Galliæ, Angliæ *pratis.* ♃ *Monsp. angl. lugd.*

3. ALOPECURUS *pratensis.* A. culmo spicato, erecto; glumis villosis; corollis muticis. *Leers herborn.* n. 43. t. 2. f. 4.
Gramen phalaroides spicâ molli s. germanicum. *Bauh. pin.* 4.
Habitat in Europæ *pratis.* Maio. ♃ *Suec. paris. pal. sil. monsp. burg. lugd. lith.*

4. ALOPECURUS *agrestis.* A. culmo spicato, erecto; glumis lævibus. *Herborn.* n. 44. t. 2. f. 5. *Flor. dan.* t. 697.
Habitat in Europa *australi.* Maio. ♃ *Pal. sil. Burg. lugd.*

5. ALOPECURUS *geniculatus.* A. culmo spicato, infracto; corollis muticis. *Oed. dan.* t. 564. *Leers herborn.* n. 45. t. 2. f. 7.
Gramen aquaticum geniculatum spicatum. *Bauh. pin.* 3.
Habitat in Europæ *uliginosis.* Maio. ♃ *Succ. paris. pal. monsp. lugd. burg.*

7. ALOPECURUS *monspeliensis.* A. paniculâ subspicatâ; calycibus scabris, corollis aristatis.
Gramen alopecurum majus, spicâ virescente, divulsâ; pilis longioribus. *Barr. ic.* 115. f. 2.
Gramen alopecuroides anglo-britannicum maximum. *Bauh. pin.* 4.
Habitat in Angliæ, Galliæ *humentibus.* ⊙

3. MILIUM *lendigerum.* M. paniculâ ſubſpicatâ; floribus ariſtatis. *Schreb. gram.* 14. t. 23. f. 3. Gen. 85.

Habitat Monſpelii. *Gouan.* ⊙ *Lugd.*

309

5. MILIUM *effuſum.* M. floribus paniculatis, diſperſis, muticis. *Leers herborn.* n. 50. t. 8. f. 7.

Gramen ſylvaticum, paniculâ miliaceâ, ſparſâ. *Bauh. pin.* 8.

Habitat in Europæ *nemoribus umbroſis.* Maio. ♃ *Suec. pariſ. pal. ſil. burg. lugd. lith.*

AGROSTIS.

* ARISTATÆ.

1. AGROSTIS *ſpica venti.* A. petalo exteriore; ariſtâ rectâ, ſtrictâ, longiſſimâ; paniculâ patulâ. *Leers herborn.* n. 51. t. 4. f. 1. *Fl. dan.* t. 853. 86.

309

Gramen ſegetum altiſſimum, paniculâ ſparſâ. C. B.

Habitat in Europa *inter ſegetes.* Junio. ⊙ *Pal. ſil. monſp. burg. lugd. lith. ſuec.*

6. AGROSTIS *arundinacea.* A. paniculâ oblongâ, petalo exteriore baſi villoſo ariſtâque tortâ calyce longiore.

Habitat in Europæ *monticulis ſylvoſis glareoſis juniperitis.* Junio. ♃ *Suec. gedan. haſſ. ſil. pal. lith.*

9. AGROSTIS *rubra.* A. paniculæ parte florente patentiſſimâ, petalo exteriore glabro; ariſtâ terminali, tortili, recurvâ.

Habitat in Anglia, Suecia: *vulgaris. Suec. pariſ. monſp. lugd.*

11. AGROSTIS *canina.* A. calycibus elongatis; petalorum ariſtâ dorſali recurvâ; culmis proſtratis, ſubramoſis. *Leers herborn.* n. 52. t. 4. f. 2. *Oed. fl. dan.* t. 161.

Gramen ſupinum caninum paniculatum, folio varians. *Bauh. pin.* 1.

Habitat in Europæ *paſcuis humidiuſculis.* Junio. ♃ *Suec. pal. gedan. ſil. monſp. lith. lugd.*

** MUTICÆ.

12. AGROSTIS *ſtolonifera.* A. paniculæ ramulis patentibus; muticis; culmo repente; calycibus æqualibus. *Oed. dan.* 564.

Habitat in Europa. Junio. ♃ *Suec. pal. monſp. burg. lugd. pariſ.*

13. AGROSTIS *capillaris.* A. paniculâ capillari patente; calycibus ſubulatis, æqualibus, hiſpidiuſculis coloratis; floſculis muticis. *Oed. dan.* t. 163. *Leers herborn.* n. 54. t. 4. f. 3.

Gramen montanum, paniculâ ſpadiceâ delicatiore. *Bauh. pin.* 3.

Habitat in Europæ *pratis.* Junio. *Pariſ. pal. monſp. burg. Lugd.*

17. AGROSTIS *minima.* A. paniculâ muticâ, filiformi.

Gramen minimum, paniculis elegantiſſimis. *Bauh. pin.* 2.

Gen. Gramen minimum. *Bauh. hist.* 2. p. 465. *Dalech. hist.* 425.
Habitat in Germania, Gallia. *Vernalis planta.* Martio. *Galloб. pal. burg. monsp. lugd.*

A I R A.

* MUTICÆ.

87. 3. AIRA *aquatica.* A. paniculâ patente; floribus muticis, lævibus, calyce longioribus; foliis planis. *Oed. Fl. dan.* t. 381.

311

Gramen aquaticum miliaceum. *Vaill. parif.* 89. t. 17. f. 7.
Gramen caninum fupinum paniculatum dulce. *Bauh. pin.* 1.
Habitat in Europæ *pafcuis aquofis.* Junio. ♃ *Suec. parif. pal. monfp. burg. lith. lugd.*

** ARISTATÆ.

5. AIRA *cefpitofa.* A. foliis planis, paniculâ patente; petalis bafi villofis ariftatifque; ariftâ rectâ brevi. *Oed. dan.* t. 240. *Herborn.* n. 59. t. 4. f. 8.
Gramen fegetum, paniculâ arundinaceâ. *Bauh. pin.* 3.
Habitat in Europæ *pratis cultis & fertilibus.* Junio. ♃ *Suec. pal. gedan. fil. monfp. burg. rug. lith. lugd.*

6. AIRA *flexuofa.* A. foliis fetaceis, culmis fubnudis, paniculâ divaricatâ, pedunculis flexuofis. *Oed. dan.* 157. *Fl. herborn.* n. 60. t. 5. f. 1.
Gramen nemorofum, paniculis albis; capillaceo folio. *Bauh. pin.* 7.
Habitat in Europæ *petris, rupibus.* Maio. ♃ *Suec. parif. fil. monfp. lugd.*

7. AIRA *montana.* A. foliis fetaceis; paniculâ anguftatâ; flofculis bafi pilofis ariftatis; ariftâ tortili, longiore. *Herborn.* t. 5. f. 2. *cui præcedentis varietas.*
Gramen avenaceum capillaceum, minoribus glumis. *Bauh. pin.* 10.
Habitat in Europæ *alpinis.* ♃. *Suec. fil. monfp.*

9. AIRA *canefcens.* A. foliis fetaceis; fummo fpathaceo paniculam inferne involvente.
Gramen fparteum variegatum. *Bauh. pin.* 5.
Habitat in Scania & *auftralioris* Europæ *arvis arenofis.* Julio. ☉ *Suec. parif. pal. gedan. fil. monfp. burg. lugd. lith.*

10. AIRA *præcox.* A. foliis fetaceis; vaginis angulatis; floribus paniculato-fpicatis, flofculis bafi ariftatis. *Oed. dan.* t. 383.
Habitat in Europæ *auftralioris campis arenofis inundatis.* Maio. ☉ *Suec. pal. lugd.*

11. AIRA *caryophyllea.* A. foliis fetaceis; paniculâ divaricatâ; floribus ariftatis, diftantibus. *Oed. dan.* t. 382. *Leers herborn.* n. 62. t. 5. f. 7.

Caryophillus arvensis glaber minimus. *Bauh. prodr.* 105. Gen.
Habitat in Angliæ, Germaniæ, Galliæ *glareosis.* Maio. ☉ *Pal. gedan. monsp. lith. paris.*

1. MELICA *ciliata.* M. flosculi inferioris petalo exteriore ciliato. 88.

Gramen avenaceum montanum lanuginosum. *Bauh. pin.*
Habitat in Europæ *collibus sterilibus saxosis.* Junio. ♄ *Suec. pal. monsp. burg. lugd.*

312

2. MELICA *nutans.* M. petalis imberbibus; paniculâ nutante simplici. *Herborn.* n. 63. t. 3. f. 4.
Gramen montanum avenaceum, locustis rubris. *Bauh. pin.* 10.
Habitat in Europæ *frigidioris rupibus.* Maio. ♃ *Pal. sil. monsp. burg. lugd. lith. paris.*

4. MELICA *cærulea.* M. paniculâ coarctatâ, floribus cylindricis. *Oed. dan.* 239. *Herborn.* n. 58. t. 4. f. 7.
Gramen arundinaceum enode minus sylvaticum. *Bauh. pin.* 7.
Habitat in Europæ *pascuis aquosis.* Augusto. ♃ *Pal. sil. burg. monsp. lith. lugd.*

1. POA *aquatica.* P. paniculâ diffusâ, spiculis sexfloris linearibus. *Leers herborn.* n. 65. t. 5. f. 5. 89.

Gramen aquaticum paniculatum latifolium. *Bauh. pin.* 3.
Habitat in Europa *ad ripas piscinarum, fluviorum.* Julio. ♃ *Suec. paris. gedan. sil. pal. monsp. burg. lith. lugd.*

313

2. POA *alpina.* P. paniculâ diffusâ, ramosissimâ; spiculis sexfloris, cordatis.
Habitat in alpibus Lapponicis, Helveticis. ♃ *Suec. paris. burg. delph. lugd.*

3. POA *trivialis.* P. paniculâ subdiffusâ; spiculis trifloris basi pubescentibus; culmo erecto tereti. *Leers herborn.* n. 66. t. 6. f. 2.
Gramen pratense paniculatum medium. *Bauh. pin.* 2.
Habitat in Europæ *pascuis.* ♃ *Suec. paris. pal. sil. monsp. burg. lith. lugd.*

4. POA *angustifolia.* P. paniculâ diffusâ; spiculis quadrifloris pubescentibus; culmo erecto tereti. *Herborn.* n. 67. t. 6. f. 3.
Gramen pratense paniculatum majus, angustiore folio. *Bauh. pin.* 2. *prodr.* 5. *Scheuchz. gram.* 178.
Habitat in Europa *ad agrorum versuras.* Maio. ♃ *Suec. paris. pal. sil. monsp. burg. lith. lugd.*

5. POA *pratensis.* P. paniculâ diffusâ; spiculis quinquefloris glabris; culmo erecto tereti. *Leers herborn.* n. 68. t. 6. f. 4.
Gramen pratense paniculatum majus (latiore folio. *Bauh. pin.* 2.)
Habitat in Europæ *pratis fertilissimis.* Maio. *Suec. paris. pal. sil. monsp. burg. lith. lugd.*

Gen. 6. POA *annua*. P. paniculâ diffusâ, angulis rectis, spiculis obtusis; culmo obliquo compresso. *Leers herborn.* n. 70. t. 6. f. 1.
Gramen pratense minus. *Bauh. pin.* 2. *theatr.* 13. *Scheuchz. gram.* 189.
Habitat in Europa *ad vias.* Martio. ⊙ *Suec. paris. ged. sil. pal. monsp. burg. lith. lugd.*

16. POA *rigida*. P. paniculâ lanceolatâ subramosâ secundâ: ramulis alternis secundis.
Gramen paniculâ multiplici. *Bauh. pin.* 3.
Habitat in Galliæ, Angliæ, Germaniæ *siccis.* ⊙ *Burg. lugd.*

17. POA *compressa*. P. paniculâ coarctatâ secundâ, culmo obliquo compresso. *Leers herborn.* 71. t. 5. f. 4. *Fl. dan.* t. 742.
Gramen caninum vineale. *Bauh. pin.* 11.
Habitat in Europæ & Americæ *septentrionalis siccis, muris, tectis.* Junio. ♃ *Suec. paris. pal. monsp. burg. lith. lugd.*

19. POA *nemoralis*. P. paniculâ attenuatâ; spiculis subbifloris mucronatis, scabris; culmo incurvo. *Leers herborn.* n. 72. t. 5. f. 3. *Fl. dan.* t. 749.
Habitat in Europa *ad radices montium umbrosis.* Maio. ♃ *Suec. carn. pal. sil. monsp. lith. paris.*

20. POA *bulbosa*. P. paniculâ secundâ patentiusculâ; spiculis quadrifloris.
β Gramen arvense, paniculâ crispâ. *Bauh. pin.* 3. *Barr. ic.* 703. *Pollich. pal.*
γ Gramen vernum, radice ascalonica. *Vaill. paris.* 91. t. 17. f. 8.
Habitat in Gallia, Germania, Helvetia, Hispania, Oriente, Nycopia, Sueciæ. Maio. *Monsp. burg. lugd. paris.*

23. POA *cristata*. P. paniculâ spicatâ; calycibus subpilosis, subquadrifloris, pedunculo longioribus; petalis aristatis. *Leers herborn.* n. 73. t. 5. f. 6.
Gramen, spicâ cristatâ subhirsutum. *Bauh. pin.* 13.
Habitat in Germaniæ, Angliæ, Galliæ, Helvetiæ *siccioribus.* Maio. ♃ *Burg. lugd. monsp. paris.*

90. 1. BRIZA *minor*. B. spiculis triangulis; calyce flosculis (7) longiore.

314

Gramen tremulum minus, paniculâ parvâ. *Bauh. pin.* 2. *Scheuchz. gram.* 205. t. 4. f. 9.
Habitat in Helvetia, Italia, Germania. ⊙ *Monsp. burg.*

3. BRIZA *media*. B. spiculis ovatis; calyce flosculis, (7) breviore. *Oed. dan.* t. 258. *Leers herbon.* n. 64. t. 7. f. 2.
Gramen tremulum majus. *Bauh. pin.* 2.
Habitat in Europæ *pratis siccioribus.* ♃ *Suec. pal. sil. monsp. burg. lith. lugd.*

4. BRIZA *maxima*. B. spiculis cordatis; flosculis septemdecim.
Briza spiculis racemosis. *Jacq. obs.* 3. p. 10. t. 60.
Gramen tremulum maximum. *Bauh. pin.* 2.

Habitat in Italia, Lusitania. *Monsp. burg.* Gen.

5. BRIZA *eragrostis.* B. spiculis lanceolatis; flosculis viginti.
Gramen paniculis elegantissimis. *Bauh. pin.* 2.
Gramen Eranthemum s. Eragrostis. *Barr. rar.* t. 43.
Habitat in Europa *australi ad agrorum versuras. Monsp. lugd.*

2. DACTYLIS *glomerata.* D. paniculâ secundâ glomeratâ. *Herborn.* n. 57. t. 3. *Fl. dan.* t. 743. 92.

315

Gramen spicatum, folio aspero. *Bauh. pin.* 3.
Habitat in Europæ *cultis, ruderatis.* Junio. ♄ *Suec. pal. fil. lith. lugd. burg.*

1. CYNOSURUS *cristatus.* C. bracteis pinnatifidis. *Oed. dan.* t. 238. *Leers herborn.* n. 99. t. 7. f. 4. 93.

315

Gramen cristatum. *Bauh. pin.* 2. p. 468.
Habitat in Europæ *pratis.* Junio. ♃ *Suec. pal. fil. monsp. burg. lith. lugd.*

5. CYNOSURUS *cœruleus.* C. bracteis integris.
Gramen glumis variis. *Bauh. pin.* 10. *prodr.* 21. *Scheuch. gram.* 83. t. 2. f. 9. *A. B.*
Habitat in Europæ *pascuis uliginosis, pratis, ad rupes* Helvetiæ & Halæ *ad salinas. Leyser. suec. monsp. burg. lugd.*

FESTUCA.

* *PANICULA SECUNDA.*

1. FESTUCA *bromoides.* F. paniculâ secundâ; spiculis erectis, lævibus; calycis alterâ valvulâ integrâ, alterâ acuminatâ. 95.

316

Habitat in Anglia, Gallia. *Monsp. lugd.*

2. FESTUCA *ovina.* F. paniculâ secundâ coarctâ, aristatâ; culmo tetragono, nudiusculo; foliis setaceis. *Leers herborn.* n. 74. t. 8. f. 3. 4.
Gramen foliis junceis, brevibus, majus; radice nigrâ. *Bauh, pin.* 5.
Habitat in Europæ *collibus apricis, aridis vulgatissimum.* Maio. ♃ *Suec. pal. fil. monsp. burg. lugd. lith.*

3. FESTUCA *rubra.* F. paniculâ secundâ scabrâ; spiculis sexfloris, aristatis; flosculo ultimo mutico; culmo semitereti. *Leers herborn.* n. 76. t. 8. f. 1.
Habitat in Europæ *sterilibus siccis.* Maio. *Suec. pal. monsp. burg. lith. lugd.*

6. FESTUCA *duriuscula.* F. paniculâ secundâ oblongâ; spiculis sexfloris, oblongis, lævibus; foliis setaceis. *Leers herborn.* n. 75. t. 8. f. 2. *Fl. dan.* t. 848.
Gramen foliis junceis, brevibus minus. *Bauh. pin.* 5.

Gen. *Habitat in* Europæ *pratis ſiccis.* Maio. ♃ *Gedan. pal. burg. lith. lugd.*

7. FESTUCA *dumetorum.* F. paniculâ ſpiciformi, pubeſcente; foliis filiformibus. *Flor. dan.* t. 700.
Habitat in Hiſpania, Dania. ♃ *Lugd.*

8. FESTUCA *myurus.* F. paniculâ ſpicatâ; calycibus minutiſſimis, muticis; floribus ſcabris; ariſtis longis. *Leers herborn.* n. 77. t. 3. f. 5.
Habitat in Anglia, Italia, Barbaria, Germania, Helvetia. *Pal. monſp.*

** *PANICULA ÆQUALI.*

12. FESTUCA *decumbens.* F. paniculâ erectâ; ſpiculis ſubovatis, muticis; calyce floſculis majore; culmo decumbente. *Oed. dan.* t. 162. *Leers herborn.* n. 78. t. 7. f. 5.
Habitat in Europæ *paſcuis ſterilibus.* Junio. *Suec. gedan. burg. lith. lugd. pal.*

13. FESTUCA *elatior.* F. paniculâ ſecundâ erectâ, ſpiculis ſubariſtatis; exterioribus teretibus. *Leers herborn.* n. 79. t. 8. f. 6.
Habitat in Europæ *pratis fertiliſſimis.* Maio. ♃ *Suec. pal. ſil. pariſ. lugd.*

14. FESTUCA *fluitans.* F. paniculâ ramoſâ, erectâ; ſpiculis ſubſeſſilibus, teretibus, muticis. *Oed. dan.* t. 237. *Leers herborn.* n. 80. t. 8. f. 5.
Gramen aquaticum fluitans; multiplici ſpicâ. *Bauh. pin.* 2.
Habitat in Europæ *foſſis & paludibus.* Junio. *Suec. pal. gedan. ſil. monſp. burg. lith. lugd.*

95. 1. BROMUS *ſecalinus.* B. paniculâ patente; ſpiculis ovatis, ariſtis, rectis; ſeminibus diſtinctis. *Leers herborn.* n. 81. t. 11. f. 2.
Feſtuca graminea, glumis hirſutis. *Bauh. pin.* 9.
Habitat in Europæ *agris ſecalinis, arenoſis.* Maio. ☉ *Pal. gedan. ſil. monſp. burg. lith. lugd. ſuec.*

2. BROMUS *mollis.* B. paniculâ erectiuſculâ; ſpicis ovatis, pubeſcentibus; ariſtis rectis; foliis molliſſimè villoſis. *Leers herborn.* n. 82. t. 11. f. 1.
Habitat in Europæ *auſtralioris ſiccis.* Maio. ♂ *Pal. ſil. lugd.*

3. BROMUS *ſquarroſus.* B. paniculâ nutante; ſpiculis ovatis; ariſtis divaricatis.
Feſtuca graminea; glumis vacuis. *Scheuch. gram.* 251. t. 5. f. 11. *Bauh. prodr.* 64. *pin* 144. 64.
Habitat in Gallia, Helvetia, Sibiria. *Monſp. burg. lugd.*

8. BROMUS *ſterilis.* B. paniculâ patulâ; ſpiculis oblongis, diſtichis; glumis ſubulato-ariſtatis. *Leers herborn.* n. 83. t. 11. f. 4.
Feſtuca avenacea ſterilis elatior. *Bauh. pin.* 9.
Habitat in Europæ *auſtralioris agris, ſylvis, ad vias.* Maio. *Pal. monſp. burg. lugd.*

9. BROMUS *arvensis.* B. paniculâ nutante; spiculis ovato-oblongis. *Ocd. dan.* t. 293. *Leers herborn.* n. 84. t. 11. f. 3. Gen.
Festuca graminea; jubâ effusâ. *Bauh. pin.* 9.
Festuca graminea nemoralis latifolia mollis. *Bauh. pin.* 9.
Habitat in Europa *ad versuras agrorum.* ☉

11. BROMUS *tectorum.* B. paniculâ nutante; spiculis linearibus. *Herborn.* n. 85. t. 10. f. 2.
Habitat in Europæ *collibus siccis & tectis terestribus.* Maio. ♂ *Suec. ged. pal. monsp. burg. lith. lugd. paris.*

12. BROMUS *giganteus.* B. paniculâ nutante; spiculis quadrifloris; aristis brevioribus. *Herborn.* t. 10. f. 1.
Gramen silvaticum glabrum, paniculâ recurvâ. *Vaill. paris.* 93. t. 18. f. 3.
Habitat in Europæ *humidis, umbrosis, & collibus, sylvis.* Julio. ♃ *Suec. pal. gedan. burg. lugd. paris.*

20. BROMUS *pinnatus.* B. culmo indiviso; spiculis alternis, subsessilibus, teretibus, subaristatis. *Herborn.* n. 87. t. 10. f. 3. *Fl. dan.* t. 164.
Gramen spica Brizæ majus. *Bauh. pin.* 9.
Habitat in Europæ *sylvis montosis asperis.* Junio. ♃ *Suec. gedan. monsp. burg, lith. lugd. pal.*

22. BROMUS *distachys.* B. spicis duabus erectis, alternis.
Gramen festuceum myurum elatius; spicâ heteromalâ gracili. *Barr. ic.* 99. f. 2.
Gramen spica Brizæ minus. *Bauh. pin.* 9.
Habitat in Europa *australi*, Oriente. ☉ *Burg. lugd.*

1. STIPA *pennata.* St. aristis lanatis. 96.

Gramen sparteum pennatum. *Bauh. pin.* 5. *Barrel.* n. 46.
Habitat in Austria, Gallia, Suecia, Germania. Maio. ♃ *Pal. vind. monsp. lugd. burg.* 319

3. STIPA *capillata.* St. aristis nudis, curvatis; calycibus semine longioribus; foliis intùs pubescentibus.
Festuca longissimis aristis. *Bauh. pin.* 10. *theatr.* 153.
Habitat in Germania, Gallia. Julio. *Pal. burg.*

2. AVENA *elatior.* A. paniculata; calycibus bifloris; flosculo hermaphrodito, submutico; masculo aristato. *Ocd. dan.* 165. *Leers herborn.* n. 88. t. 10. f. 4. 97. 320

Gramen nodosum, avenaceâ paniculâ: radice tuberibus præditâ. *Bauh. pin.* 2.
Habitat in Europæ *maritimis & apricis.* Junio. ♃ *Suec. pal. monsp. burg. lugd. paris.*

6. AVENA *sativa.* A. paniculata; calycibus dispermis; seminibus lævibus, altero aristato. 571
A. nigra. *Bauh. pin.* 23.
Habitat in Insula Juan Fernandez, *versùs* Chili, *Anson.* ☉

Gen.

7. AVENA *nuda.* A. paniculata; calycibus trifloris; receptaculo calicem excedente; petalis dorſo ariſtatis; tertio floſculo mutico.
Avena nuda. *Bauh. pin.* 23.
Habitat . . . . ☉

8. AVENA *fatua.* A. paniculata; calycibus trifloris, floſculis omnibus ariſtatis, baſique piloſis. *Leers herborn.* n. 90. t. 9. f. 4.
Feſtuca utriculis lanugine flaveſcentibus. *Bauh. pin.* 10.
Habitat in Europæ *agris inter ſegetes.* Junio. ☉ *Suec. pal. fil. monſp. burg. lugd. lith.*

10. AVENA *pubeſcens.* A. ſubſpicata; calycibus ſubtrifloris baſi piloſis; foliis planis, pubeſcentibus. *Leers herborn.* n. 91. t. 9. f. 2.
Feſtuca dumetorum. *Bauh. pin.* 20. *prodr.* 19.
Habitat in Germaniæ, Sibiriæ, Angliæ, Galliæ *pratis.* Maio. ♃ *Pal. gedan. lith. pariſ.*

12. AVENA *flaveſcens.* A. paniculâ laxâ; calycibus trifloris, brevibus; floſculis omnibus ariſtatis. *Leers herborn.* 93. t. 10. f. 5.
Habitat in Germania, Anglia, Gallia. Junio. *Suec. pal. monſp. burg. lugd.*

14. AVENA *pratenſis.* A. ſubſpicata; calycibus quinquefloris. *Leers herborn.* n. 92. t. 9. f. 1.
Gramen avenaceum, locuſtis ſplendentibus & bicornibus. *Vaill. pariſ.* t. 18. f. 1.
Habitat in Europæ *pratis & paſcuis.* Maio. *Pal. monſp. lugd.*

Lagurus ovatus 321

321 99. 2. ARUNDO *donax.* A. calycibus quinquefloris; paniculâ diffuſâ; culmo fruticoſo.

517

A. ſativa, quæ Donax Dioſcoridis. *Bauh. pin.* 17.
Habitat in Hiſpania, Galloprovincia, Helvetia, Carniolia, *collibus calidis*; *in* Sibiria *Gmel. it.* 2. p. 199. ♃ *Monſp.*

3. ARUNDO *phragmites.* A. calycibus quinquefloris; paniculâ laxâ. *Leers herborn.* n. 94. t. 7. f. 1.
A. vulgaris ſ. Phragmites Dioſcoridis. *Bauh. pin.* 15.
Habitat in Europæ *lacubus, fluviis.* Julio. *Pal. fil. burg. lugd. lith.*

4. ARUNDO *epigejos.* A. calycibus unifloris; paniculâ erectâ; foliis ſubtus glabris.
Habitat in Europæ *collibus aridis.* ♃ *Lugd. ſuec.*

5. ARUNDO *calamagroſtis.* A. calycibus unifloris, lævibus; corollis lanuginoſis; culmo ramoſo. *Oed. dan.* 280.
Gramen arundinaceum; paniculâ molli ſpadiceâ, majus. *Bauh. pin.* 7.
Habitat in Europæ *paludibus graminoſis.* Junio. ♃ *Suec. pal. fil. monſp. burg. lugd. lith.*

1. LOLIUM. *perenne.* L. ſpicâ muticâ; ſpiculis compreſſis, multifloris. *Leers herborn.* n. 97. t. 12. f. 1. *Fl. dan.* t. 750. Gen. 101.

Gramen loliaceum; anguſtiore folio & ſpicâ. *Bauh. pin.* 9.
Habitat in Europa *ad agrorum verſuras ſolo fertili.* Junio. ♃ *Gedan. pal. lugd. burg. lith.*

2. LOLIUM *tenue.* L. ſpicâ muticâ tereti; ſpiculis trifloris.
Gramen loliaceum; foliis & ſpicis tenuiſſimis. *Vaill. pariſ.* 81.
Graminis foliacei anguſtiore folio & ſpicâ varietas. *Bauh. pin.* 9.
Habitat in Gallia, Germania. *Gmel. lugd.*

3. LOLIUM *temulentum.* L. ſpicâ ariſtatâ; ſpiculis compreſſis, multifloris. *Oed. dan.* t. 160. *Leers herborn.* n. 98. t. 12. f. 2.
Gramen loliaceum; ſpicâ longiore, ſ. Lolium Dioſcoridis. *Bauh. pin.* 9.
Habitat in Europæ *agris inter Hordeum, Linum.* Junio. ⊙ *Pal. ſil. burg. lugd. ſuec. lith.*

1. ELYMUS *arenarius.* E. ſpicâ erectâ, arctâ; calycibus tomentoſis, floſculo longioribus. 102.

Habitat ad Europæ *littora maritima, in arena mobili.* ♃ *Ingr. monſp. rug.*

5. ELYMUS *caninus.* E. ſpicâ nutante arctâ; ſpiculis rectis, involucro deſtitutis; infimis geminis. *Leers herborn.* n. 96. t. 12. f. 4.
Gramen Loliaceum, fibroſâ radice; ariſtis donatum. *Vaill. pariſ.* 82.
Habitat in Europa. Junio. ♃ *Suec. pal. monſp.*

7. ELYMUS *europæus.* E. ſpicâ erectâ; ſpiculis bifloris, involucro æqualibus.
Gramen hordeaceum montanum ſ. majus. *Bauh. pin.* 9.
Habitat in Germaniæ, Helvetiæ *ſilvis* ♃ *Lugd.*

1. SECALE *cereale.* S. glumarum ciliis ſcabris. 103.

S. (*hybernum*) hybernum vel majus. *Bauh. pin.* 22. *theatr.* 425. *Blackw.* t. 424.
S. (*vernum*) vernum vel minus. *Bauh. pin.*
Habitat in Creta. ⊙

1. HORDEUM *vulgare.* H. floſculis omnibus hermaphroditis, ariſtatis; ordinibus duobus erectioribus. 104.

H. polyſtichum vernum. *Bauh. pin.* 22.
Habitat circa Marzameni *Siciliæ, gen. Riedeſel; circa* Samaram. ⊙ *Ruſſiæ.*

2. HORDEUM *hexaſtychon.* H. floſculis omnibus hermaphroditis; ariſtatis ſeminibus ſexfariam poſitis.
H. polyſtichum vernum. *Bauh. theatr.* p. 439.
Habitat . . . . ⊙

Gen. 3. HORDEUM *diſtichon.* H. floſculis lateralibus, maſculis, muticis; ſeminibus angularibus, imbricatis. *Hall. helv. n.* 1535.
Habitat ad Samaram Tartariæ *fluvium.* ⊙

7. HORDEUM *murinum.* H. floſculis lateralibus, maſculis, ariſtatis; involucris intermediis ciliatis. *Oed. dan.* t. 629.
Gramen hordeaceum minus & vulgare. *Bauh. pin.* 9.
Habitat in Europæ *locis ruderatis.* Junio. ⊙ *Suec. pal. ſil. monſp. burg. lugd. lith.*

TRITICUM.

* *ANNUA.*

105. 1. TRITICUM *æſtivum.* T. calycibus quadrifloris, ventricoſis, glabris, imbricatis, ariſtatis.
T. æſtivum. *Bauh. pin.* 11.
Habitat apud Baſchiros *in campis. Heintzelmann.* ⊙

508 2. TRITICUM *hybernum.* T. calycibus quadrifloris, ventricoſis, lævibus, imbricatis, ſubmuticis.
T. hybernum, ariſtis carens. *Bauh. pin.* 21.
Habitat . . . . ♂

6. TRITICUM *Spelta.* T. calycibus quadrifloris, truncatis; floſculis ariſtatis, hermaphroditis; intermedio neutro.
Zea dicoccus, vel Spelta major. *Bauh. pin.*
Habitat . . . . ♂

* * *PERENNIA.*

9. TRITICUM *junceum.* T. calycibus quinquefloris, truncatis; foliis involutis.
515 Gramen tritici, ſpicâ muticæ ſimili. *Bauh. pin.* 9.
Habitat in Europa *auſtrali*, Oriente. ♃ *Burg. lugd. pariſ.*

10. TRITICUM *repens.* T. calycibus quadrifloris, ſubulatis, acuminatis; foliis planis. *Herborn.* 95. t. 12. f. 3. *Blackw.* t. 537. *Fl. dan.* t. 748.
Gramen caninum arvenſe ſ. Gramen Dioſcoridis. *Baug. pin.* 1.
β. Gramen loliaceum, radice repente, ſ. gramen officinarum ariſtis donatum. *Vaill. pariſ.* 81. t. 17. f. 2. *R.*
Habitat in Europæ *cultis.* Maio. ♃ *Pal. ſil. lugd. ſuec. monſp. Lith.*

12. TRITICUM *tenellum.* T. calycibus ſubquadrifloris; floſculis muticis, acutis; foliis ſetaceis.
Gramen loliaceum minus; ſpicâ ſimplici. *Bauh. pin.* 8.
Habitat Monſpelii, *Sauvage; in* Helvetia, *Haller.* ⊙ *Lugd.*

TRIGYNIA.

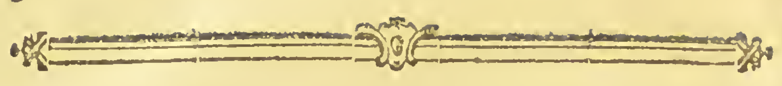
TRIGYNIA.

1. MONTIA *fontana.* M. *Oed. dan.* t. 151. Gen. 107.
M. foliis oblongo-ovatis, subcarnosis; pedunculis unifloris, fructiferis, deflexis. *Mœnch. hass.*
Potulaca arvensis. *Bauh. pin.* 288.
β. Montia aquatica major. *Mich. gen.* p. 15. t. 13. f. 1.
Habitat in Europa *ad scaturigines.* Maio. ⊙ *Suec. pal. monsp. burg. lugd.*

2. HOLOSTEUM *umbellatum.* H. floribus umbellatis. 120.
Caryophyllus arvensis, umbellatus; folio glabro. *Bauh. pin.* 210.
Habitat in Europæ *australis arvis.* Martio. ⊙ *Pal. herb. hass. fil. lugd. paris. burg.*

3. POLYCARPON *tetraphyllum.* Mollugo *tetraphylla*; foliis quaternis, obovatis; paniculis dichotomis. *Sp. pl.* 112.
P. caule ramoso prostrato: foliis quaternis. *Suppl.* p. 116.
Anthylis marina alsinefolia. *Bauh. pin.* 282.
Anthylis alsinefolia polygonoides major. *Barr. rar.* 103. t. 534.
Habitat in Italiæ, G. Narbonensis *vineis*, *in* Istria. ⊙ *Monsp. lugd.*





CLASSIS IV.

TETRANDRIA

MONOGYNIA.

Flores monopetali, monospermi, inferi.

118. GLOBULARIA. *Cor.* 1-petalæ irregulares. *Sem.* nuda.

Flores monopetali, monospermi, superi. Aggregatæ.

120. DIPSACUS. *Cal.* communis foliaceus. *Recept.* conicum, paleaceum. *Semen* columnaria.

121. SCABIOSA. *Cal.* communis. *Recept.* elevatum, subpaleaceum. *Semina* coronata, involuta.

122. KNAUTIA. *Cal.* communis oblongus. *Recept.* planum, nudum. *Semina* apice villosa.

Flores monopetali, monocarpi, inferi.

151. CENTUNCULUS. *Cor.* rotata. *Cal.* 4-partitus. *Caps.* 1-locularis, circumscissa.

148. PLANTAGO. *Cor.* refracta. *Cal.* 4-partitus. *Caps.* 2-locularis, circumscissa.

* *Gentianæ quadrifidæ.*

Flores monopetali, monocarpi, superi.

152. SANGUISORBA. *Cor.* plana. *Cal.* 2-phyllus. *Caps.* 4-gona, inter calycem & corollam.

Flores monopetali, dicocci, superi. Stellatæ.

134. RUBIA. *Cor.* campanulata. *Fructus* baccati.
132. GALIUM. *Cor.* plana. *Fructus* subglobosi.
128. ASPERULA. *Cor.* tubulosa. *Fructus* subglobosi.
127. SCHERARDIA. *Cor.* tubulosa *Fructus* coronatus. *Sem.* 3-dentata.
133. CRUCIANELLA. *Cor.* tubulosa, aristata. *Fructus* nudus. *Sem.* linearia.

Flores tetrapetali, inferi.

154. EPIMEDIUM. *Petala* Nectar. 4. incumbentia. *Cal.* 4-phyllus. *Siliqua* 1-locularis.

* *Cardamine hirsuta.*

* *Evonymus Europæus.*

Flores tetrapetali, superi.

165. TRAPA. *Cal.* 4-partitus. *Nux* armata spinis conicis, oppositis.
155. CORNUS. *Cal.* 4-dentatus, deciduus. *Drupa* nucleo 2-loculari.

Flores incompleti, inferi.

174. RIVINA. *Cor.* 4-petala. *Bacca* 1-sperma. *Sem.* scabrum.
176. CAMPHOROSMA. *Cal.* 4-fidus. *Caps.* 1-sperma.
177. ALCHEMILLA. *Cal.* 8-fidus. *Sem.* 1. calyce inclusum.

* *Convallaria bifolia.*

Flores incompleti, superi

164. ISNARDIA. *Cal.* campanulatus, persistens. *Caps.* 4-locularis.

168. ELÆAGNUS. *Cal.* campanulatus, deciduus. *Drupa.*

* *Thesium alpinum.*

DIGYNIA.

180. BUFONIA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* tetraphyllus. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, 2-sperma.

183. HYPECOUM. *Cor.* 4-petala, inæqualis. *Cal.* 2-phyllus. *Siliqua.*

182. CUSCUTA. *Cor.* 4-fida, ovata. *Cal.* 4-fidus. *Caps.* 2-locularis, circumscissa.

178. APHANES. *Cor.* 0. *Cal.* 8-fidus. *Sem.* 2.

* *Herniaria fruticosa.*

* *Gentiana.*

* *Swertia.*

TETRAGYNIA.

184. ILEX. *Cor.* 1-petala. *Cal.* 4-dentatus. *Bacca* 4-sperma.

188. SAGINA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Caps.* 4-locularis, polysperma.

189. TILLÆA. *Cor.* 3. s. 4-petala. *Cal.* 3. s. 4-phyllus. *Caps.* 3. s. 4. polyspermæ.

186. POTAMOGETON. *Cor.* 0. *Cal.* 4-phyllus. *Sem.* 4. sessilia.

187. RUPPIA. *Cor.* 0. *Cal.* 0. *Sem.* 4. pedicellata.



TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

443

1. GLOBULARIA *Alypum*. G. caule fruticoso; foliis lanceolatis, tridentatis, integrisque. Gen. 118.

Thymelæa foliis acutis; capitulo succisæ. *Bauh. pin.* 463.
Habitat Monspelii *inque Regni* Valentini & Italiæ *sylvis ad rupes & saxosa.* ♄ 442

3. GLOBULARIA *vulgaris*. G. caule herbaceo; foliis radicalibus, tridentatis, caulinis, lanceolatis.
Bellis cærulea, caule folioso. *Bauh. pin.* 262.
Habitat in Europæ *apricis duris.* Maio. ♃ *Suec. paris. pal. ged. monsp. burg. lith. lugd.*

5. GLOBULARIA *cordifolia*. G. caule subnudo; foliis cuneiformibus, tricuspidatis; intermedio minimo. *Jacq. austr.* t. 245.
Bellis cærulea montana frutescens. *Bauh. pin.* 262.
Habitat in Pannonia, Austria, Helvetia, Pyrenæis. ♃ *Delph.*

1. DIPSACUS *fullonum*. D. foliis sessilibus serratis. 120.

D. sylvestris, aut Virga Pastoris major. *Bauh. pin.* 385.
β. Dipsacus sativus, *Bauh. pin.* 385. aristis fructus hamatis.
Habitat in Gallia, Anglia, Italia. Julio. ♂ *Pal. ged. fil. monsp. lugd. burg. lith. paris. monsp.* 440

2. DIPSACUS *laciniatus*. D. foliis connatis, sinuatis.
D. folio laciniato. *Bauh. pin.* 384. *Moris. hist.* 3. p. 158. s. 7. t. 36. f. 4.
Habitat in Alsatia, Azow, Carniola. Julio. ♂ *Pal. hass. burg. lugd.*

3. DIPSACUS *pilosus*. D. foliis petiolatis appendiculatis. *Blackw.* t. 124.
D. sylvestris; capitulo minore s. Virga Pastoris minor. *Bauh. pin.* 385. 441
Habitat in Anglia, Gallia, Germania, &c. Julio. ♂ *Lugd. burg. par. pal.*

SCABIOSA.

* COROLLULIS QUADRIFIDIS.

6. SCABIOSA *succisa*. S. corollulis quadrifidis, æqualibus; caule simplici; ramis approximatis; foliis lanceolato-ovatis. *Oed. dan.* t. 279. *Blackw.* t. 142. 123. 439

Gen. Succisa glabra. *Bauh. pin.* 269.

β. Succisa hirsuta. *Bauh. pin.* 369.

Habitat in Europæ *pascuis humidiusculis.* Septembri. ♃ *Succ. paris. pal. ged. herborn. sil. monsp. burg. lugd. lith.*

4 3. 6

10. SCABIOSA *arvensis.* S. corollulis quadrifidis, radiantibus; foliis pinnatifidis, incisis; caule hispido. *Oed. dan.* 447.

S. pratensis hirsuta. *Bauh. pin.* 269.

Habitat in Europa, *solo glareoso, juxta segetes inque pratis.* Maio. ♃ *Pal. herborn. monsp. burg. lugd. lith. paris.*

11. SCABIOSA *sylvatica.* S. corollulis quadrifidis, radiantibus; foliis omnibus indivisis, ovato-oblongis, serratis; caule hispido. *Jacq. austr.* 4. t. 362.

S. maxima dumetorum, folio non laciniato. *Bauh. hist.* 3. p. 10.

β. Scabiosa montana, non laciniata, rubra. 1. *Bauh. pin.* 270.

Habitat in Austriæ, Helvetiæ, Germaniæ, Monspelii *sylvaticis.* Julio. *Pal. lith. lugd.*

** *COROLLULIS QUINQUEFIDIS.*

12. SCABIOSA *gramuntia.* S. corollis quinquefidis; calycibus brevissimis; foliis caulinis, bipinnatis, filiformibus.

S. capitulo globoso minor. *Bauh. pin.* 270.

Habitat Monspelii *secùs vias; autumno florens. Monsp. burg. lugd.*

13. SCABIOSA *columbaria.* S. corollulis quinquefidis, radiantibus; foliis radicalibus, ovatis, crenatis; caulinis pinnatis, setaceis. *Oed. dan.* 314.

Scabiosa capitulo globoso major & minor. *Bauh. pin.* 207.

Habitat in Europæ *montosis siccioribus.* Junio. *Succ. paris. monsp. pal. sil. burg. lugd. lith.*

18. SCABIOSA *atropurpurea.* S. corollulis quinquefidis, radiantibus; foliis dissectis; receptaculis florum subulatis. *Knip. cent.* 4. n. 73.

S. peregrina rubra, capite oblongo. *Bauh. pin.* 270.

Habitat in India. ☉

24. SCABIOSA *graminifolia.* S. corollulis quinquefidis, radiantibus; foliis lineari-lanceolatis, integerrimis; caule herbaceo.

Scabiosa argentea, angustifolia. *Bauh. pin.* 270. *prodr.* 127. t. 127.

Habitat in alpibus Helvetiæ, Baldi, Tridentini. ♃ *Carn. delph.*

28. SCABIOSA *ochroleuca.* S. corollulis quinquefidis, radiantibus; foliis bipinnatis, linearibus. *Jacq. obs.* 3. p. 20. t. 73. 74.

S. multifido folio; flore flavescente. *Bauh. pin.* 270. *Moris. hist.* 3. p. 48. s. 9. t. 13. f. 23.

S. Angustifolia alba altera. *Bauh. pin.* 270. *Barr. ic.* 770. f. 2.

Habitat in Germaniæ *pratis siccis.* ♂ *In* Sibiria. *Gmel.* Septembri. *Monsp. lith.*

1. KNAUTIA *orientalis.* K. foliis incisis; corollulis quinis calyce longioribus. *Kniph. cent.* 7. n. 39. Gen. 122.
Habitat in Oriente. ☉

1. SHERARDIA *arvensis.* S. foliis omnibus verticillatis; floribus terminalibus. *Oed. dan.* t. 439. 127.

Rubeola arvensis repens cærulea. *Bauh. pin.* 334. *prodr.* 145.
Habitat in arvis Scaniæ, Germaniæ, Helvetiæ, Angliæ. Julio. ☉ *Pal. herborn. carn. suec. monsp. burg. lugd. lith.*

1. ASPERULA *odorata.* A. foliis octonis, lanceolatis; florum fasciculis pedunculatis. *Oed. dan.* 562. 128.

A. s. Rubeola montana odorata. *Bauh. pin.* 334.
Habitat in Europæ *umbrosis.* Maio. ♃ *Succ. paris. pal. sil. monsp. burg. lugd. lith.*

2. ASPERULA *arvensis.* A. foliis senis; floribus terminalibus, sessilibus, aggregatis.
A. cærulea arvensis. *Bauh. pin.* 334.
A. cærulea. *Dod. pempt.* 355.
Habitat in Gallia, Flandria, Germania, Anglia, Helvetia. Maio. ☉ *Pal. Monsp. burg. lugd. paris.*

5. ASPERULA *tinctoria.* A. foliis linearibus, inferioribus senis; intermediis quaternis; caule flaccido; floribus plerisque trifidis.
Gallium album 3. *Tabern. hist.* 433. t. 733. f. 1. *bona.*
Habitat in Succiæ, Germaniæ, Galliæ, Sibiriæ *collibus aridis saxosis.* Maio ♃ *Vind. lith. monsp. succ. paris.*

7. ASPERULA *cynanchica.* A. foliis quaternis, linearibus, superioribus oppositis; caule erecto; floribus quadrifidis.
Rubia cynanchica. *Bauh. pin.* 333. *Bauh. hist.* 3. p. 723.
Habitat in Germaniæ, Angliæ, Helvetiæ, Italiæ, Orientis *pratis aridis, saxosis, cretaceis.* Junio. ♃ *Pal. burg. lugd. monsp.*

8. ASPERULA *lævigata.* A. foliis quaternis, ellipticis, enerviis, læviusculis; pedunculis divaricatis, trichotomis; seminibus scabris. *Jacq. austr.* t. 94.
Rubia quadrifolia s. rotundifolia lævis. *Bauh. pin.* 334.
Cruciata minor glabra; flore molluginis albo. *Barr. ic.* 324.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Styriæ; *in* Lusitania, Carniolia, Germania. *Lith. delph. lugd. monsp.*

GALIUM.

* *FRUCTU GLABRO.*

1. GALIUM *palustre.* G. foliis quaternis obovatis inæqualibus; caulibus diffusis. *Oed. dan.* t. 423. 132.

Gen.

G. paluſtre album. *Bauh. pin.* 335.
Habitat in Europæ *rivulis limoſis.* Maio. ♃. *Suec. pal. herborn. monſp. burg. lugd. lith.*

4. GALIUM *montanum.* G. foliis ſubquaternis, linearibus, lævibus; caule debili ſcabro; ſeminibus glabris.
Habitat in Germania, Helvetia. Maio. ♃ *Ged. fil. lith. pal.*

6. GALIUM *uliginoſum.* G. foliis ſenis, lanceolatis, retrorſum ſerrato-aculeatis, mucronatis, rigidis; corollis fructu majoribus.
Galium aquaticum, flore albo. *Barrel. ic.* 82. *Hall.* R.
Rubia quædam minor. *Bauh. hiſt.* 3. p. 716.
Habitat in Europæ *paſcuis aquoſis ſterilibus.* Maio. ♃ *Suec. pal. monſp. burg. lugd. lith.*

65 7. GALIUM *ſpurium.* G. foliis ſenis, lanceolatis, carinatis, ſcabris, retrorſùm aculeatis; geniculis ſimplicibus; fructibus glabris.
Habitat in Europæ *cultis.* ☉ *Herb. burg. lugd.*

8. GALIUM *ſaxatile.* G. foliis ſenis, obovatis, obtuſis; caule ramoſiſſimo procumbente.
G. ſaxatile ſupinum, molliore folio. *Juſſ. Act. pariſ.* 1714. t. 15.
Habitat in Hiſpaniæ, Helvetiæ *alpinis. Lith. lugd.*

11. GALIUM *verum.* G. foliis octonis, linearibus, ſulcatis; ramis floriferis brevibus. *Blackw.* t. 435.
G. luteum, *Bauh. pin.* 335.
Galium. *Dod. pempt.* 335. *Camer, epit.* 368.
Habitat in Europa *frequens.* Julio. ♃ *Suec. pal. fil. monſp. burg. lugd. lith. pariſ.*

12. GALIUM *Mollugo.* G. foliis octonis, ovato-linearibus, ſubſerratis, patentiſſimis, mucronatis; caule flaccido; ramis patentibus. *Oed. dan.* t. 455.
Mollugo montana, anguſtifolia, ramoſa, ſ. Gallium album latifolium. *Bauh. pin.* 334.
Habitat in Europa *mediterranea.* Maio. ♃ *Pal. fil. monſp. burg. lugd. lith.*

13. GALIUM *ſylvaticum.* G. foliis octonis, lævibus ſubtus ſcabris; floralibus binis; pedunculis capillaribus, caule lævi.
Mollugo montana, latifolia ramoſa. *Bauh. pin.* 334.
Mollugo. *Dod. purg.* p. 161. *Hall.*
Habitat in Germaniæ, Europæ *auſtralis montibus ſylvoſis.* Julio. *Pal. herborn. lith. lugd.*

14. GALIUM *ariſtatum.* G. foliis octonis, lanceolatis, lævibus; paniculâ capillari; petalis ariſtatis; ſeminibus glabris.
Habitat in Baldo. ♃ *Lugd.*

16. GALIUM *glaucum.* G. foliis verticillatis, linearibus; pedunculis dichotomis; caule lævi. *Oed. dan.* t. 609.

Rubia montana angustifolia. *Bauh. pin.* 333. *prodr.* 145. Gen.
Habitat in Tartaria, Helvetia, Austria, Monspelii, Germania, Sibiria. *Gmel.* Maio. ♃ *Lugd.*

** *FRUCTU HISPIDO.*

19. GALIUM *boreale.* G. foliis quaternis, lanceolatis, trinerviis, glabris; caule erecto; seminibus hispidis.
Rubia pratensis, lævis, acuto folio. *Bauh. pin.* 333. *prodr.* 145.
Habitat in Europæ *pratis.* Junio. ♃ *Fl. suec. sil. vind. burg. lith. lugd.*

23. GALIUM *Aparine.* G. foliis octonis, lanceolatis, carinatis, scabris, retrorsùm aculeatis; geniculis villosis; fructibus hispidis. *Oed. dan.* 495. *Blackw.* t. 39. 45
Aparine vulgaris. *Bauh. pin.* 334.
Habitat in Europæ *cultis & ruderatis.* Junio. ⊙ *Pal. herborn. sil. monsp. burg. lith. lugd. carn. suec.*

24. GALIUM *parisiense.* G. foliis verticillatis, linearibus; pedunculis bifloris; fructibus hispidis.
Galium parisiense tenuifolium; flore atropurpureo. *Tournef. inst.* 664.
Habitat in Anglia, Gallia. ⊙ *Monsp. helv.*

1. CRUCIANELLA *angustifolia.* C. erecta, foliis senis, linearibus; floribus spicatis. 133
Rubia angustifolia spicata. *Bauh. pin.* 334. *prodr.* 145.
Habitat Monspelii. ⊙

2. CRUCIANELLA *latifolia.* C. procumbens; foliis quaternis, lanceolatis; floribus spicatis.
Rubia latifolia spicata. *Bauh. pin.* 334.
Habitat in Creta & Monspelii. ⊙

5. CRUCIANELLA *maritima.* C. procumbens suffruticosa; foliis quaternis, mucronatis; floribus oppositis, quinquefidis.
Rubia maritima. *Bauh. pin.* 334. *Dod. pempt.* 357.
Habitat in Creta & Monspolii. ♄

6. CRUCIANELLA *monspeliaca.* C. procumbens; foliis acutis; caulinis quaternis, ovatis; rameis linearibus; floribus spicatis.
Rubia spicata repens. *Magn. bot. monsp.*
Habitat Monspelii, *inque* Palestina. *monsp. lugd.*

1. RUBIA *tinctorum.* R. foliis annuis; caule aculeato. 134 44
R. sylvestris aspera. *Bauh. pin.* 33.
β. R. tinctorum sativa. *Bauh. pin.* 33. *hæc annua aut biennis.*
Habitat Monspelii, *in* Italia, Helvetia, Danubii *pratis.* ♃ *Pal. carn. burg. lugd. monsp. helv.*

2. RUBIA *peregrina.* R. foliis perennantibus, linearibus, supra lævibus,

Gen. *Habitat in Gallorum Monte* Pilati, Lugduni, Niceæ, *&* Russia. ♃ *Lugd.*

PLANTAGO.

* *SCAPO NUDO.*

60 148. 1. PLANTAGO *major.* P. foliis ovatis, glabris; scapo tereti; spicâ flosculis imbricatis. *Oed. dan.* t. 461.

P. latifolia sinuata. *Bauh. pin.* 189.

β. P. latifolia glabra minor. *Bauh. pin.* 189. *Tabern.* 732.

γ. P. latifolia rosea, floribus quasi in spica dispositis. *Bauh. pin.* 189.

δ. P. latifolia, spicâ multiplici sparsâ. *Bauh. pin.* 189.

ε P. latifolia rosea, flore expanso.

Habitat in Europa & Japonia *ad vias.* Junio. ♃ *Ged. pal. herb. fil. monsp. burg. lugd. suec. par. lith.*

3. PLANTAGO *media.* P. foliis ovato-lanceolatis, pubescentibus; spicâ cylindricâ; scapo tereti. *Oed.* t. 581.

P. latifolia incana. *Bauh. pin.* 189.

β. Plantago latifolia hirsuta minor. *Bauh. pin.* 189.

P. latifolia incana, spicis variis. *Bauh. pin.* 189.

Habitat in Europæ *pascuis sterilibus, apricis, argillosis.* Maio. ♃ *Pal. ged. fil. monsp. burg. lugd. lith. paris. suec.*

6. PLANTAGO *lanceolata.* P. foliis lanceolatis; spicâ subovatâ, nudâ; scapo angulato. *Oed. dan.* t. 437.

P. angustifolia major. *Bauh. pin.* 189.

β. P. trinervia, folio angustissimo. *Bauh. pin.* 189. *prodr.* 98. *Ger. prov.* 338. t. 12.

γ. P. angustifolia alpina. *Bauh. hist.* 3. p. 506. R.

δ. P. angustifolia major, caulium summitate foliosâ. *Bauh. pin.* 189.

Habitat in Europæ *campis sterilibus.* Aprili. ♃ *Suec. paris. pal. fil. monsp. burg. lugd. lith.*

7. PLANTAGO *Lagopus.* P. foliis lanceolatis, subdenticulatis; spicâ ovatâ, hirsutâ; scapo tereti.

P. angustifolia, paniculis lagopi. *Bauh. pin.* 189. *prodr.* 98. *Moris. hist.* 3. s. 8. t. 16. f. 13.

Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Lusitania. ♃ *Monsp. burg.*

10. PLANTAGO *alpina.* P. foliis linearibus, planis; scapo tereti, hirsuto; spicâ oblongâ, erectâ. *Jacq. hort.* t. 125.

Holosteum hirsutum nigricans. *Bauh. pin.* 190.

Habitat in Helvetiæ, Austriæ *alpibus.* ♃ *Monsp. lugd.*

12. PLANTAGO *maritima.* P. foliis semicylindraceis, integerrimis, basi lanatis; scapo tereti. *Oed. dan.* t. 243.

Coronopus maritimus major. *Bauh. pin.* 190.

Habitat in littoribus maritimis Europæ, Americæ *borealis*. ♃ *Suec. pal. monſp.* Cens

13. PLANTAGO *ſubulata*. P. foliis ſubulatis, triquetris, ſtriatis, ſcabris; ſcapo tereti.
Holoſteum, ſtrictiſſimo folio minus. *Bauh. pin.* 191.
Habitat in maritimis Mediterranei *arenoſis*. ♃ *Monſp.*

16. PLANTAGO *coronopifolia*. P. foliis linearibus, dentatis; ſcapo tereti. *Oed. dan.* t. 272.
Coronopus ſylveſtris hirſutior. *Bauh. pin.* 190.
β. Coronopus hortenſis. *Bauh. pin.* 190. *Blackw.* t. 460.
Habitat in Europæ *glareoſis*. *Monſ. burg. delph. ſuec. pariſ.*

** * CAULE RAMOSO.*

18. PLANTAGO *Pſyllium*. P. caule ramoſo, herbaceo; foliis ſubdentatis, recurvatis; capitulis aphyllis.
Pſyllium majus erectum. *Bauh. pin.* 191.
Pſyllium. *Dod. pempt.* 115. *Tabern.* 1. 2. p. 145.
Habitat in Europa *auſtrali*, *inter ſegetes*. Junio. ⊙ *Monſp. lugd. lith.*

20. PLANTAGO *Cynops*. P. caule ramoſo, ſuffruticoſo; foliis integerrimis, filiformibus, ſtrictis; capitulis ſubfoliatis.
Pſyllium majus ſupinum. *Bauh. pin.* 191.
Habitat in Gallo-Provincia, Italia, Sibiria. Junio. ♄ *Sil. monſp. burg. lugd. lith.*

1. CENTUNCULUS *minimus*. *Oed. dan.* t. 177. *optima*. 151
Anagallis paludoſa minima. *Vaill. Pariſ.* 12. t. 4. f. 2.
Habitat in Italiæ, Galliæ, Germaniæ, Scaniæ *arenoſis*, *ſubudis*. Junio. ⊙ *Pal. lugd. pariſ. lith.*

1. SANGUISORBA *officinalis*. S. ſpicis ovatis. *Oed. dan.* t. 97. 152. 105
Pimpinella ſanguiſorba major. *Bauh. pin.* 160.
Habitat in Europæ *pratis ſiccioribus*. Junio. ♃ *Suec. pariſ. pal. monſp. burg. lugd.*

1. EPIMEDIUM *alpinum*. Epimedium. *Dod. pempt.* 599. 154. 212
Habitat in Alpium Euganeorum, Ligurinorum, Grettanenſium, Pontebarum *umbroſis*. ♃

1. CORNUS *maſcula*. C. arborea, umbellis involucrum æquantibus. 155.
C. ſylveſtris mas. *Bauh. pin.* 447. *Lob. ic.* 2. 169. 547
Habitat in ſepibus Europæ. ♄ *Pariſ. monſp. burg. lugd.*

3. CORNUS *ſanguinea*. C. arborea; cymis nudis; ramis rectis. *Oed. dan.* t. 481. 648

Gen. C. femina. *Bauh. pin.* 447. *Lob.* 2. p. 169. *Tabern.* 1046.
Habitat in Europæ, Asiæ, Americæ *borealis dumetis.* Junio. ♄ *Pal. fil. monsp. burg. lugd. lith. paris.*

164. 1. ISNARDIA *palustris.*

Dantia palustris. *Petit. gen.* 49. t. 49.
Dantia foliis subovatis, pedunculatis; floribus in foliorum aliis sessilibus. *Guett. stamp.*
Glaux major palustris, flore herbaceo. *Bocc. mus.* 105. t. 84. f. 2.
Alsine palustris rotundifolia repens; foliis portulaccæ pinguibus. *Lind. alsat.* 114. t. 2.
Habitat in Galliæ, Alsatiæ, Russiæ, Jamaicæ, Virginiæ *fluviis.* ☉ *Paris. burg. lugd.*

165. 1. TRAPA *natans.* T. petiolis foliorum natantium ventricosis. *Nucibus, quadricornibus supl.*

Tribulus aquaticus. *Bauh. pin.* 194. *Dodon. cer.* 225.
Habitat in Europæ *australis*, Asiæque *stagnis limosis.* ☉ *Suec. Paris. pal. fil. burg. lugd.*

168. 1. ELÆAGNUS *angustifolius.* E. foliis lanceolatis.

Elæagnus. *Cam. epit.* 106.
Olea sylvestris, folio molli incano. *Bauh. pin.* 472.
Habitat in Bohemia, Hispania, Syria, Cappadocia, *inque* Aquis sextiis, *locis subhumidis.* ♄

176. 1. CAMPHOROSMA *monspeliaca.* C. foliis hirsutis, linearibus.

Camphorata hirsuta. *Bauh. pin.* 486.
Habitat in Hispaniæ, Narbonæ, Tartariæ, Germaniæ *arenosis.* Julio. *Pal. delph. monsp.*

177. 1. ALCHEMILLA *vulgaris.* A. foliis lobatis. *Flor. dan.* t. 693.

Pes leonis s. stellaria. *Bauh. hist.* 2. p. 398. R.
β. A. vulgaris. *Bauh. pin.* 319. *Clus. hist.* 108.
Habitat in Europæ pascuis. Aprili. ♃ *Suec. pal. fil. monsp. burg. lugd. lith. carn.*

2. ALCHEMILLA *alpina.* A. foliis digitatis, serratis. *Fl. suec. Oed. dan.* t. 49.
Tormentilla alpina, foliis sericeis. *Bauh. pin.* 326.
Habitat in alpibus Europæ. ♃ *monsp. delph. lugd.*

DIGYNIA.

178. 1. APHANES *arvensis.* Alchemilla. *Col. ecphr.* t. 146.
Chærophyllo nonnihil similis. *Bauh. pin.* 182.
Habitat in Europæ & orientis *arvis.* Maio. ☉ *Suec. paris. pal. fil. monsp. burg. lugd. carn.*

1. BUFONIA *tenuifolia.* Gen. 150.

Alsine polygonoides tenuifolia; flosculis ad longitudinem caulis velut in spicam dispositis. *Pluk. alm.* 22. t. 75. f. 3.
Habitat in Anglia, Gallia, Hispania. Junio. ♃ *Monsp. delph.*

1. CUSCUTA *europæa.* C. floribus sessilibus. *Oed. dan.* t. 199. 182.

Cuscuta major. *Bauh. pin.* 219.
β. Cuscuta *epithymum.*
C. floribus sessilibus, quinquefidis, bracteis obvalatis. *Oed.* t. 427.
Epithymum s. Cuscuta minor. *Bauh. pin.* 219.
Habitat in plantis Europæ, *parasitica.* Julio. ☉ *Ged. pal. fil. burg. lugd. suec. lith. paris.*

1. HYPECOUM *procumbens.* H. siliquis arcuatis, compressis, articulatis. 183. 210

Hypecoum. *Bauh. pin.* 172. *Dod. pempt.* 449.
Habitat inter Archipelagi, Narbonæ & *Salmanticenses segetes.* Circa Astrachan. ☉ *Monsp. delph.*

2. HYPECOUM *pendulum.* H. siliquis cernuis, teretibus, cylindricis.
Hypecoi altera species. *Bauh. pin.* 172.
Habitat in Galloprovincia, Sibiria. ☉ *Monsp.*

TETRAGYNIA.

1. ILEX *aquifolium.* I. foliis ovatis, acutis, spinosis. *Oed. dan.* 508. t. 305. 184. 587

I. aculeata baccifera. *Bauh. pin.* 425.
Habitat in Europa *australiori*, Laponia, Virginia. ♄ *Paris. herb. nass. monsp. burg. lugd.*

1. POTAMOGETON *natans.* P. foliis oblongo-ovatis, petiolatis, natantibus. 186. 213

P. rotundifolium. *Bauh. pin.* 193.
Habitat in Europæ *lacubus & fluviis.* Junio. ♃ *Suec. paris. pal. fil. monsp. burg. lugd. lith. delph.*

2. POTAMOGETON *perfoliatum.* P. foliis cordatis, amplexicaulibus. *Oed.* t. 196.
P. foliis latis, splendentibus. *Bauh. pin.* 195.
Habitat in Europæ *lacubus fluviisque argillosis.* ♃ *Suec. paris. carn. hass. burg. lugd. rug. lith. delph.*

3. POTAMOGETON *densum.* P. foliis ovatis, acuminatis, oppositis, confertis; caulibus dichotomis; spicâ quadriflorâ.
Habitat in Gallia, Italia. Junio. *Pal. burg. lugd. delph. monsp.*

Gen. 4 POTAMOGETON *lucens.* P. foliis lanceolatis, planis, in petiolos desinentibus. *Oed. dan.* t. 195.
P. foliis angustis splendentibus. *Bauh. pin.* 193.
Habitat in Europæ *lacubus, stagnis, fluviis argillosis.* Julio. ♃ *Suec. paris. sil. pal. burg. lith. lugd. delph.*

5. POTAMOGETON *crispum.* P. foliis lanceolatis, alternis oppositisve, undulatis, serratis.
P. foliis crispis s. Lactuca ranarum, sarmentis planis. *Bauh. pin.* 193.
Tribulus aquaticus minor. *Clus. hist.* 715. R.
Habitat in Europæ *fossis & rivulis.* Junio. *Suec. pal. sil. monsp. burg. lugd. lith.*

6. POTAMOGETON *serratum.* P. foliis lanceolatis, oppositis, subundulatis. *Oed. dan.* 195.
P. longo serrato folio. *Bauh. pin.* 193.
Habitat in Europæ *rivulis. Carn. nass. monsp. burg. lugd.*

7. POTAMOGETON *compressum.* P. foliis linearibus, obtusis; caule compresso. *Oed. dan.* t. 203.
P. gramineum latifolium. *Læs. prus. p.* 206. t. 66.
Habitat in Europæ *fossis paludosis.* Junio. *Suec. paris. burg. lith. pal.*

8. POTAMOGETON *pectinatum.* P. foliis setaceis, parallelis, approximatis, distichis.
P. gramineum ramosum. *Bauh. pin.* 193. *prodr.* 101.
Habitat in Europæ *fossis & paludibus. Suec. paris. lugd.*

9. POTAMOGETON *setaceum.* P. foliis lanceolatis, oppositis, acuminatis.
P. ramosum angustifolium. *Bauh. pin.* 193. *prodr.* 101.
Habitat in Europæ *fossis paludosis. Paris. burg. monsp.*

10. POTAMOGETON *gramineum.* P. foliis lineari-lanceolatis, alternis, sessilibus, stipulà latioribus. *Oed. dan.* t. 222.
P. gramineum latifolium. *Læs. pruss.* 206. t. 66. *ad P. compressum refert. Haller.* R.
Habitat in Europæ *fossis & paludibus. Suec. lith.*

12. POTAMOGETON *pusillum.* P. foliis linearibus, oppositis, alternisque, distinctis basi patentibus; caule tereti.
P. minimum, capillaceo folio. *Bauh. pin.* 193. *prodr.* 101.
P. pusillum, gramineo folio breviore. *Vaill. paris.*
Habitat in Europæ *paludibus.* Julio. ☉ *Suec. paris. pal. monsp. lith. delph. lugd.*

187. 1. RUPIA *maritima.* Rupia. *Oed. dan.* t. 364.
Fucus folliculaceus, fœniculi folio longiore. *Bauh. pin.* 365.
Habitat in Europæ *maritimis.* ☉ *Suec. monsp.*

188. 1. SAGINA *procumbens.* S. ramis procumbentibus.
Alsine pusilla graminea; flore tetrapetalo. *Segu. veron.* 422. t. 5. f. 3.

Habitat in Europæ *pascuis sterilibus, uliginosis, aridis.* Julio. *Suec. pal. carn. monsp. burg. lugd. lith. delph.*

3. SAGINA *erecta.* S. caule erecto subunifloro.
Alsine verna glabra. *Vaill. Paris.* 6. t. 3. f. 2.
Habitat in Galliæ, Angliæ, Germaniæ *sterilibus glareosis.* Aprili. *Pal. Monsp.*

4. TILLÆA *aquatica.* T. erecta, dichotoma; foliis acutis, floribus quadrifidis. 189.

Sedum minimum annuum; flore roseo, tetrapetalo. *Vaill. paris.* 181. t. 10. f. 2.
Habitat in Europæ *inundatis.* ☉ *Suec. burg.*

2. TILLÆA *muscosa.* T. procumbens; floribus trifidis.
T. muscosa, annua, perfoliata. *Mich. gen.* 22. t. 20.
Habitat in Italiæ, Siciliæ, Galliæ *muscosis. Monsp. burg. paris.*





CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores monopetali, inferi, monospermi.*

259. MIRABILIS. *Nucula* infra corollam, *Coroll.* infundibuliform. *Stig.* globosum.

227. PLUMBAGO. *Sem.* 1. *Stam.* valvis inserta. *Cor.* infundibulif. *Stigma.* 5-fidum.

* *Flores monopetali, inferi, dispermi.* Asperifoliæ.

198. CERINTHE. *Cor.* fauce nudâ, ventricosâ. *Sem.* 2, ossea, 2-locularia.

* *Flores monopetali, inferi, tetraspermi.* Asperifoliæ.

203. ECHIUM. *Cor.* fauce nudâ, irregularis, campanulata.

191. HELIOTROPIUM. *Cor.* fauce nudâ, hypocraterif. lobis dente interjectis. *Sem.* 4.

196. PULMONARIA. *Cor.* fauce nudâ, infundib. *Cal.* prismaticus.

193. LITHOSPERMUM. *Cor.* fauce nudâ, infundib. *Cal.* 5-partitus.

199. ONOSMA. *Cor.* fauce nudâ, ventricosâ. *Sem.* 4.

197. SYMPHYTUM. *Cor.* fauce dentatâ, ventricosâ.

200. BORRAGO. *Cor.* fauce dentatâ, rotatâ.

202. LYCOPSIS. *Cor.* fauce fornicatâ, infundib. tubo curvato.

201. ASPERUGO. *Cor.* fauce fornicatâ, infundib. Fructus compressus.

195. CYNOGLOSSUM. *Cor.* fauce fornicatâ, infundib. *Sem.* depressa; latere affixa.

194. ANCHUSA. *Cor.* fauce fornicatâ, infundib. tubo basi prismatico.

192. MYOSOTIS. *Cor.* fauce fornicatâ, hypocraterif. lobis emarginatis.

* *Flores Monopetali, inferi, pentaspermi.*

206. NOLANA. *Cor.* monopetala. *Sem.* 5. baccata, 2. s. 4-locularia.

* *Flores Monopetali, inferi, angiospermi.*

260. CORIS. *Caps.* 1-locularis, 5-valvis. *Cor.* irregularis, *Stigm.* capitatum.

211. CORTUSA. *Caps.* 1-locularis, oblonga. *Cor.* rotata. *Stigma* subcapitatum.

220. ANAGALLIS. *Caps.* 1-locularis, circumscissa. *Cor.* rotata. *Stigma* capitatum.

219. LYSIMACHIA. *Caps.* 1-locularis, 10-valvis. *Cor.* rotata. *Stigma* obtusum.

214. CYCLAMEN. *Caps.* 1-locularis, intus pulposa. *Cor.* reflexa. *Stigma* acutum.

213. DODECATHEON. *Caps.* 1-locularis, oblonga. *Cor.* reflexa. *Stigma* obtusum.

212. SOLDANELLA. *Capſ.* 1-locularis. *Cor.* lacera. *Stigm.* ſimplex.

210. PRIMULA. *Capſ.* 1-locularis. *Cor.* infundib. fauce perviâ. *Stigm.* globoſum.

209. ANDROSACE. *Capſ.* 1-locularis. *Cor.* hypocrat. fauce coarctatâ. *Stigm.* globoſum.

208. ARETIA. *Capſ.* 1-locularis. *Cor.* hypocraterif. *Stigm.* depreſſo-capitatum.

216. HOTTONIA. *Capſ.* 1-locularis. *Cor.* tubus infra ſtamina. *Stigm.* globoſum.

215. MENYANTHES. *Capſ.* 1-locularis. *Cor.* villoſa. *Stigm.* bifidum.

222. SPIGELIA. *Capſ.* 2-locularis, didyma, *Cor.* infundib. *Stigm.* ſimplex.

231. CONVOLVULUS. *Capſ.* 2-locularis, 2-ſperma. *Cor.* campanulata. *Stigm.* 2-fidum.

263. DATURA. *Capſ.* 2-locularis 4-valvis. *Cor.* infundib. *Cal.* deciduus.

264. HYOSCIAMUS. *Capſ.* 2-locularis. operculata. *Cor.* infundib. *Stigm.* capitatum.

265. NICOTIANA. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* infundib. *Stigm.* emarginatum.

262. VERBASCUM. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* rotata. *Stigm.* obtuſum. *Stam.* declinata.

207. DIAPENSIA. *Capſ.* 3-locularis. *Cor.* hypocrat. *Cal.* 8-phyllus.

229. PHLOX. *Capſ.* 3-locularis. *Cor.* hypocrat. tubo curvo. *Stigm.* trifidum.

233. POLEMONIUM. *Capſ.* 3-locularis. *Cor.* 5-partita. *Stam.* valvis impoſita.

232. IPOMOEA.	*Capſ.* 3-locularis. *Cor.* infundib. *Stigm.* capitatum.
226. AZALEA.	*Capſ.* 5-locularis. *Cor.* campanulata. *Stigm.* obtuſum.
323. NERIUM.	*Follic.* 2. erecti. *Cor.* fauce coronatâ. *Sem.* pappoſa.
322. VINCA.	*Follic.* 2. erecti. *Cor.* hypocrat. *Sem.* ſimplicia.
269. CAPSICUM.	*Bacca* 2-locul. exſucca. *Antheræ* conniventes.
268. SOLANUM.	*Bacca* 2-locularis. *Antheræ* biperforatæ.
267. PHYSALIS.	*Bacca* 2-locularis, calyce inflato. *Antheræ* approximatæ.
266. ATROPA.	*Bacca* 2-locularis. *Stam.* diſtantia, incurvata.
273. LYCIUM.	*Bacca* 2-locul. *Stam.* baſi villo claudentiâ.

* *Flores monopetali, ſuperi.*

238. SAMOLUS.	*Capſ.* 1-locularis, apice 5-valvis. *Cor.* hypocrat. *Stigm.* capitatum.
236. PHYTEUMA.	*Capſ.* 2. ſ. 3-locularis, perforata. *Cor.* campanul. *Stigm.* 3-fidum.
234. CAMPANULA.	*Capſ.* 2. ſ. 5-locularis perforata. *Cor.* 5-partita *Stigm.* 2. ſ. 3-fidum.
237. TRACHELIUM.	*Capſ.* 3-locularis, perforata. *Cor.* infundib. *Stigm.* capitatum.
250. LONICERA.	*Bacca.* 2-locularis, ſubrotunda. *Cor.* inæqualis, *Stigm.* capitatum.

† *Rubia*, *Crucianella.*

* *Flores pentapetali*, *inferi.*

284. RHAMNUS. *Bacca* 3-locularis, rotunda. *Cal.* tubul. corollifer. *Squamæ* oris 5. convergentes.

291. EVONIMUS. *Bacca* capſularis, lobata. *Cal.* patens. *Sem.* baccato-arillata.

305. VITIS. *Bacca* 5-ſperma. *Cor.* ſæpe emarcido-connata. *Stylus* nullus.

* *Violæ.*

* *Flores pentapetali*, *ſuperi.*

301. RIBES. *Bacca* polyſperma. *Cor.* corollifer. *Stylus* 2-fidus.

304. HEDERA. *Bacca* 5-ſperma. *Cal.* cingens fructum. *Stigm.* ſimplex.

306. LAGOECIA. *Sem.* 2. nuda. *Cal.* pinnato-pectinatus. *Pet.* bicornia.

* *Flores incompleti*, *inferi.*

311. ACHYRANTHES. *Sem.* 1. oblongum. *Cal.* exterior 3-phyllus, nudus.

312. CELOSIA. *Capſ.* 3-ſperma. *Cal.* exterior 3-phyllus, coloratus.

313. ILLECEBRUM. *Capſ.* 1-ſperma, 5-valvis. *Cal.* ſimplex, rudis.

314. GLAUX. *Capſ.* 5-ſperma, 5-valvis. *Cal.* ſimplex, rudior, campanulatus.

† *Polygonum amphibium*, *lapathifolium.*

* *Flores incompleti*, *ſuperi.*

315. THESIUM. *Sem.* 1. coronatum. *Cal.* ſtaminifer.

DIGYNIA.

* *Flores monopetali, inferi.*

334. STAPELIA. *Folliculi* 2. *Cor.* rotata: Nectariis stellatis.

331. CYNANCHUM. *Folliculi* 2. *Cor.* rotata: Nectario cylindrico.

330. PERIPLOCA. *Folliculi* 2. *Cor.* rotata: Nectariis 5. filiformibus.

332. APOCYNUM. *Folliculi* 2. *Cor.* campan. Nectariis glandulosis. 5. Setis 5.

333. ASCLEPIAS. 21 *Folliculi* 2. *Cor.* reflexa: Nectariis 5. auriformibus unguiculatis.

351. SWERTIA. *Caps.* 1-locul. 2-valvis. *Cor.* rotata: poris 5. nectariferis.

352. GENTIANA. *Caps.* 1-locul. 2-valvis. *Cor.* tubulosa, indeterminata.

341. CRESSA. *Caps.* 1-sperm. 2-valvis. *Cor.* hypocrater. limbo reflexo.

* *Flores pentapetali, inferi.*

350. VELEZIA. *Caps.* 1-locul. 1-valvis. *Cor.* 5-petala. *Cal.* tubulosus.

† *Staphyllea pinnata.*

* *Flores incompleti.*

339. SALSOLA. *Sem.* 1. cochleatum, tectum. *Cal.* 5-phyllus.

337. CHENOPODIUM. *Sem.* 1-orbiculare. *Cal.* 5-phyllus, foliolis concavis.

338. BETA. *Sem.* 1. reniforme. *Cal.* 5-phyllus, basi semen fovens.

336. HERNIARIA. *Sem.* 1. ovatum, tectum. *Cal.* 5-partitus. *Filam.* 5. sterilia.

343. GOMPHRENA. *Capſ.* 1-ſperma, circumſciſſa. *Cal.* diphyllus, compreſſus, coloratus.

345. ULMUS. *Bacca* exſucca, compreſſa. *Cal.* 1-phyllus, emarceſcens.

† *Rhamnus ziziphus.*

* *Flores pentapetali, ſuperi, diſpermi.* Umbellatæ.

A. *Involucro univerſali partialique.*

354. ERYNGIUM. *Flor.* capiti. *Recept.* paleaceum.

355. HYDROCOTYLE. *Flor.* ſubumbellati, fertiles. *Sem.* compreſſa.

356. SANICULA. *Flor.* ſubumbellati, abortivi. *Sem.* muricata.

357. ASTRANTIA. *Flor.* umbellati, abortivi, *Invol.* colorata. *Sem.* rugoſa.

375. HERACLEUM. *Flor.* radiati, abortivi. *Invol.* deciduum. *Sem.* membranacea.

382. OENANTHE. *Flor.* radiati, abortivi radio. *Invol.* ſimplex. *Sem.* coronata, ſeſſilia.

359. ECHINOPHORA. *Flor.* radiati, abortivi. *Invol.* ſimplex. *Sem.* ſeſſilia.

362. CAUCALIS. *Flor.* radiati. *Invol.* ſimplex. *Sem.* muricata.

364. DAUCUS. *Flor.* radiati, abortivi. *Invol.* pinnatum. *Sem.* hiſpida.

361. TORDYLIUM. *Flor.* radiati, fertiles. *Invol.* ſimplex. *Sem.* margine crenata.

374. LASERPITIUM. *Flor.* floſcul. abortivi. *Pet.* cordata. *Sem.* 4-alata.

370. PEUCEDANUM. *Flor.* floſculoſi, abortivi. *Invol.* ſimplex. *Sem.* depreſſa, ſtriata.

365. AMMI. *Flor.* flosculosi, fertiles. *Invol.* pinnatum. *Sem.* gibba, lævia.

366. BUNIUM. *Flor.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Involucella* setacea.

369. ATHAMANTA. *Flor.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* convexa, striata.

358. BUPLEURUM. *Flor.* flosc. fert. *Pet.* involuta. (*Plerisque folia indivisa s. Involucella petaliformia.*

378. SIUM. *Flor.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* subovata, striata.

368. SELINUM. *Flor.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* depressa, striata.

381. CUMINUM. *Flor.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Umb.* 4-fida. *Invol.* setacea, longissima.

373. FERULA. *Flor.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* plana.

371. CRITHMUM. *Flor.* flosc. fert. *Pet.* planiuscula. *Invol.* horizontale.

380. BUBON. *Flor.* flosc. fert. *Pet.* planiusc. *Invol.* 5-phyllum.

372. CACHRYS. *Flor.* flosc. fert. *Pet.* planiusc. *Sem.* cortice suberoso.

376. LIGUSTICUM. *Flor.* flosc. fert. *Pet.* involuta. *Invol.* membranacea.

377. ANGELICA. *Flor.* flosc. fert. *Pet.* planiusc. *Umbellulæ* globosæ.

379. SISON. *Flor.* flosc. fert. *Pet.* planiusc. *Umbell.* depauperata.

B. *Involucris partialibus*: universali nullo.

385. ÆTHUSA. *Flor.* subradiati, fertiles. *Involucella* dimidiata.

386. CORIANDRUM. *Flor.* radiati, abortivi. *Fr.* subglobosi.

387. SCANDIX. *Flor.* radiat. abort. *Fr.* oblongi.

388. CHÆROPHYLLUM. *Flor.* floſcul. abort. *Fr.* ſubgloboſi.
383. PHELLANDRIUM. *Flor.* floſcul. fert. *Fr.* coronati.
389. IMPERATORIA. *Flor.* floſc. fert. *Umbell.* expanſo-plana.
390. SESELI. *Flor.* floſc. fert. *Umbell.* rigidula.
384. CICUTA. *Flor.* floſc. fert. *Pet.* planiuſcula.

* *Bupleurum rotundifolium. Apium Petroſelinum & Aniſum.*

C. *Involucro nullo*; nec univerſali, nec partialibus.

393. SMYRNIUM. *Flor.* floſc. abortivi. *Sem.* reniformia, angulata.
395. CARUM. *Flor.* floſc. abortivi. *Sem.* gibba, ſtriata.
391. THAPSIA. *Flor.* floſc. fert. *Sem.* membranaceo-alata, emarginata.
392. PASTINACA. *Flor.* floſc. fert. *Sem.* depreſſo-plana.
394. ANETHUM. *Flor.* floſc. fert. *Sem.* marginata, ſtriata.
398. ÆGOPODIUM. *Flor.* floſc. fert. *Sem.* gibba, ſtriata. *Pet.* cordata.
397. APIUM. *Flor.* floſc. fert. *Sem.* minuta, ſtriata. *Pet.* inflexa.
369. PIMPINELLA. *Flor.* floſc. fert. *Umbell.* ante floreſcentiam nutantes. *Pet.* cordata.

TRIGYNIA.

* *Flores ſuperi.*

400. VIBURNUM. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 1-ſperma.
402. SAMBUCUS. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 3-ſperma.

* *Flores inferi*

399. RHUS. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 1-ſperma.

404. STAPHYLEA. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* 2. ſ. 3-fida, inflata.

405. TAMARIX. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* 1-locularis. *Sem.* papposa.

412. DRYPIS. *Cor.* 5-petala, coronata. *Capſ.* 1-ſperma, circumſcissa.

411. ALSINE. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* 1-locul. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 2-fida.

408. TELEPHIUM. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* 1-locul. triquetra. *Cal.* 5-phyllus.

409. CORRIGIOLA. *Cor.* 5-petala. *Sem.* 1. triquetrum. *Cal.* 5-partitus.

410. PHARNACEUM. *Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* 3-locularis.

413. BASELLA. *Cor.* nulla. *Cal.* 6-fidus. *Sem.* 1. globoſum, calyce baccato.

* *Rhamnus Paliurus.*

TETRAGYNIA.

415. PARNASSIA. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* 4-valvis. *Nect.* 5. ciliato-glanduloſa.

PENTAGYNIA.

* *Flores ſuperi.*

417. ARALIA. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 5-ſperma.

* *Flores inferi.*

423. CRASSULA. *Cor.* 5-partita. *Capſ.* 5. polyſpermæ.

419. LINUM. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* 10-locularis, 2-ſperma.

421. DROSERA. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* 1-locularis, apice dehiſcens.

425. SIBBALDIA. *Cor.* 5-petala. *Sem.* 5. *Cal.* 10-fidus.

418. STATICE. *Cor.* 5-partita. *Sem.* 1. calyce infundib. veſtitum.

† *Cerastium pentandrum.*

† *Spergula pentandra.*

† *Gerania pentandra.*

POLYGYNIA.

426. MYOSURUS. *Cal.* 5-phyllus. *Nectar.* 5. lingulata. *Sem.* numerosa.

† *Ranunculus hederaceus.*



PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

1. HELIOTROPIUM *peruvianum*. H. foliis lanceolato-ovatis; caule fruticescente; spicis numerosis aggregato-corymbosis. Gen. 191.
Habitat in Peru. ♄

4. HELIOTROPIUM *europæum*. H. foliis ovatis, integerrimis, tomentosis, rugosis; spicis conjugatis. *Jacq. austr.* 3. t. 207. 81
H. majus dioscoridis. *Bauh. pin.* 253.
Habitat in Europa *australi* Julio. ☉ *Monsp. pal. burg. lugd.*

5. HELIOTROPIUM *supinum*. H. foliis ovatis, integerrimis, tomentosis, plicatis; spicis solitariis. *Fl. Monsp. c. fig. Richeri.*
H. minus supinum. *Bauh. pin.* 253.
Habitat Salmanticæ *juxta agros*, Monspelii *in littore.* ☉

1. MYOSOTIS *scorpioides*. M. seminibus lævibus; foliorum apicibus callosis. *Oed. dan.* 583. 192. 118
α M. *arvensis* foliis hirsutis.
Echium scorpioides arvense. *Bauh. pin.* 254.
β M. *Palustris* foliis glabris.
γ. Echium scorpioides minus; flosculis luteis. *Bauh. pin.* 254.
Habitat in Europæ *campis aridis*, β. *in aquosis scaturiginosis.* Var. α. γ. *annua*, β. *perennis.* Aprili. *Pal. sil. gallob. herb. lugd. lith. burg. lips. monsp. suec.*

4. MYOSOTIS *Lappula*. M. seminibus aculeis glochidibus; foliis lanceolatis, pilosis. *Flor. dan.* t. 692.
Cynoglossum minus. *Bauh. pin.* 257. *Bauh. hist.* 3. p. 600.
Habitat in Europæ *argillosis*, *nudis*, *ruderatis*, *muris*. Julio. ☉ *Monsp. burg. lith. lugd.*

1. LITHOSPERMUM *officinale*. L. seminibus lævibus; corollis vix calycem superantibus; foliis lanceolatis. *Blackw.* t. 436. 193. 78
L. majus erectum. *Bauh. pin.* 258. 81
Habitat in Europæ *ruderatis*. Maio. ♃ *Suec. paris. pal. sil. lugd. burg. monsp. lith.*

2. LITHOSPERMUM *arvense*. L. seminibus rugosis; corollis vix calycem superantibus. *Oed. dan.* t. 456.
L. arvense; radice rubrâ. *Bauh. pin.* 258.
Habitat in Europæ *agris & arvis*. Aprili. ☉ *Suec. paris. pal. sil. monsp. lugd. burg. lith.*

79 Gen. LITHOSPERMUM *purpuro-cœruleum.* L. seminibus lævibus; corollis calycem multoties superantibus. *Jacq. austr.* t. 14.
L. minus repens latifolium. *Bauh. pin.* 258.
Habitat in Ungariæ, Angliæ, Germaniæ, Galliæ, Italiæ *nemoribus & secùs vias.* ♃ *Pal. monsp. lugd.*

72 194. 1. ANCHUSA *officinalis.* A. foliis lanceolatis; spicis imbricatis, secundis. *Oed. dan.* t. 572. *Blackw.* t. 500.

Buglossum angustifolium majus. *Bauh. pin.* 256.
Buglossum sylvestre majus nigrum. *Bauh. pin.* 256.
Habitat ad Europæ *ruderata, vias, agros.* Maio. ♃ *Suec. paris. pal. monsp. burg. lugd. lith.*

2. ANCHUSA *angustifolia.* A. racemis subnudis, conjugatis.
Buglossum angustifolium minus. *Bauh. pin.* 256.
Habitat in Italia, Germania. Julio. ♃ *Pal. sil. lith. delph.*

3. ANCHUSA *undulata.* A. strigosa, foliis linearibus, dentatis; pedicellis bracteâ minoribus; calycibus fructiferis, inflatis.
Anchusa, angustis, dentatis foliis; hispanica. *Barr. ic.* 578.
Habitat in Hispaniæ, Lusitaniæ, Sibiriæ *pratis. Lugd.*

4. ANCHUSA *tinctoria.* A. tomentosa, foliis lanceolatis, obtusis; staminibus corollâ brevioribus.
Anchusa puniceis floribus. *Bauh. pin.* 255.
Habitat Monspelii, *in* Silesia. ♃ *Monsp. lugd.*

82 195 1. CYNOGLOSSUM *officinale.* C. staminibus corollâ brevioribus; foliis lato-lanceolatis, tomentosis, sessilibus. *Blackw.* t. 249.

C. majus vulgare. *Bauh. pin.* 257.
Habitat in Europæ *ruderatis.* Maio. ⊙ *Pal. sil. monsp. burg. lugd. lith.*

83 3. CYNOGLOSSUM *cheirifolium.* C. corollis calyce duplo longioribus; foliis lanceolatis.
C. creticum, argenteo angusto folio. *Bauh. pin.* 257.
Habitat in Creta, Hispania, Oriente, Carniolia. *Carn. delph. lugd.*

196. 1. PULMONARIA *angustifolia.* P. foliis radicalibus lanceolatis *Oed. dan.* 483.

P. 5. pannonica. *Clus. hist.* 2. p. 170.
Habitat in Pannonia, Helvetia, Suecia, Germania. Aprili. ♃ *Suec. paris. pal. sil. lith.*

77 2. PULMONARIA *officinalis.* P. foliis radicalibus ovato-cordatis, scabris. *Oed. flor. dan.* t. 482.
Symphitum maculosum s. Pulmonaria latifolia. *Bauh. pin.* 259.
γ. Pulmonaria non maculoso folio. *Clus. hist.* 2. p. 168. *Bauh. pin.* 259.

Habitat in Europæ *nemoribus*. Aprili. ♃ *Suec. fil. parif. monfp. burg. lith. lugd.* Gen.

1. SYMPHYTUM *officinale*. S. foliis ovato-lanceolatis; decurrentibus. *Flor. dan.* t. 664. 197.

Symphytum confolida major. *Bauh. pin.* 249.
β. Symphytum majus, flore purpureo. *Tabern.* p. 559. *Kniph. cent.* 1. n. 86.
Habitat in Europæ *umbrofis fubhumidis*. Maio. ♃ *Suec. fil. monfp. burg. lugd. lith.*

2. SYMPHYTUM *tuberofum*. S. foliis femidecurrentibus, fummis oppofitis.
S. majus tuberofâ radice. *Bauh. pin.* 259.
Habitat in Germania auftrali, Monfpelii, Hifpania. Maio. ♃ *Monfp. lugd.*

1. CERINTHE *major*. C. foliis amplexicaulibus; corollis obtufiufculis, patulis.

C. flore rubro purpurafcente. *Bauh. pin.* 258.
Habitat in Sibiria, Helvetia. ⊙ (*Perennat. Haller.*)

2. CERINTHE *minor*. C. foliis amplexicaulibus, integris; corollis acutis, claufis. *Jacq. auftr.* t. 124.
C. minor. *Bauh. pin.* 258.
Habitat in Auftriæ, Styriæ *agris*, Jenæ. ♃ *Delph.*

1. ONOSMA *echioides*. O. foliis lanceolatis, hifpidis; fructibus erectis. *Jacq. auftr.* t. 295. 199.

Anchufa lutea minor. *Bauh. pin.* 255. *Sabb. hort. rom.* 2. t. 32.
β. Anchufa lutea major. *Bauh. pin.* 255.
Anchufa lutea. *Dalech. hift.* 1102.
Habitat in Auftriæ, Pannoniæ, Helvetiæ, Galliæ, Italiæ *rupibus*. Junio. ♃ *Monfp. lugd. helv. carn.*

1. BORAGO *officinalis*. B. foliis omnibus alternis; calycibus patentibus. *Blackw.* t. 36. 200.

Bugloffum latifolium, Borago. *Bauh. pin.* 256.
Habitat hodie in Normania *ad Colbeck. & alibi in Europa; venit olim ex Aleppo.* ⊙ *Lugd.*

1. ASPERUGO *procumbens*. A. calycibus fructûs compreffis. *Oed.* t. 552. 201.

Bugloffum fylveftre; caulibus procumbentibus. *Bauh. pin.* 257.
Habitat in Europæ *ruderatis pinguibus*. Junio. ⊙ *Suec. Parif. fil. lith. monfp. burg. delph.*

1. LYCOPSIS *veficaria*. L. foliis integerrimis; caule proftrato; calycibus fructefcentibus, inflatis, pendulis. 202.

Gen. Buglossum procumbens annuum; pullo minimo flore. *Moris. hist.* 3. p. 439. s. 11. t. 26. f. 11.
Habitat in Europa *australi*. Junio. ☉ *Monsp. lugd.*

4. LYCOPSIS *arvensis*. L. foliis lanceolatis, hispidis; calycibus florescentibus, erectis. *Oed. dan.* 435.
Buglossum minus sylvestre. *Bauh. pin.* 257. *Blackw.* t. 234.
Habitat in Europæ *arvis*. Junio. ☉ *Suec. paris. pal. monsp. burg. lith. lugd.*

203. 6. ECHIUM *italicum*. F. caule erecto, piloso; spicis hirsutis; corollis subæqualibus; staminibus longissimis.
E. majus & asperius; flore albo. *Bauh. pin.* 254.
Habitat in Anglia, Italia, Helvetia, Monspelii, *in collibus siccis. Delph. lugd.*

76

7. ECHIUM *vulgare*. E. caule tuberculato-hispido; foliis caulinis lanceolatis, hispidis; floribus spicatis, lateralibus. *Oed. dan.* t. 445.
E. vulgare. *Bauh. pin.* 254. *Clus. hist.* 2. p. 143.
Habitat in Europa *ad vias & agros*. Junio. ♂ *Suec. paris. pal. sil. monsp. burg. lugd. lith.*

8. ECHIUM *violaceum*. E. corollis stamina æquantibus; tubo calyce breviore.
E. sylvestre hirsutum maculatum. *Bauh. pin.* 254.
Habitat in Austria, Germania. ☉ *Lith. lugd.*

206. 1. NOLANA *prostrata*.
Atropa foliis geminatis; calycibus polycarpis; caule humifuso. *Gouan. hort.* 82. *cum figura*.
Habitat in Peru. ☉

208. 1. ARETIA *helvetica*. A. foliis imbricatis; floribus sessilibus.
Habitat in Alpibus Helvetiæ *occidentalibus frequens*. ♃ *Delph.*

3. ARETIA *vitaliana*. A. foliis linearibus, recurvatis; floribus subsessilibus.
Primula vitalia. *Sp. pl. Allion. pedem.*
Sanicula alpina, angustissimo folio; flore carneo. *Pluk. alm.* 332. t. 108. f. 6.
Sedum alpinum; exiguis foliis. *Bauh. pin.* 284.
Habitat in alpibus Pyreneis, Helveticis, & Italicis. ♃ *Monsp. delph.*

209. 1. ANDROSACE *maxima*. A. perianthiis fructuum maximis. *Jacq. austr.* t. 331.
Alsine affinis Androsace dicta major. *Bauh. pin.* 251.
Habitat inter Germaniæ, Austriæ, Helvetiæ *segetes*. Maio. ☉ *Monsp. delph.*

2. ANDROSACE *elongata*. A. foliis ſubdentatis; pedicellis longiſſimis; corollis calyce brevioribus. *Jacq. obſ.* 1. p. 31. t. 19. *Jacq. Flor. auſtr. cent.* 4. t. 330. Gen.
Habitat in Auſtria, Sibiria, Germania.

3. ANDROSACE *ſeptentrionalis*. A. foliis lanceolatis, dentatis, glabris; perianthiis angulatis corollâ brevioribus. *Fl. dan.* t. 7.
Alſine adſinis, Androſace dicta minor. *Bauh. pin.* 251.
Habitat in alpibus, Lapponiæ, Ruſſiæ, Germaniæ. ☉ *Suec. monſp.*

4. ANDROSACE *villoſa*. A. foliis piloſis; perianthiis hirſutis. *Jacq. auſtr.* t. 332.
Sedum alpinum alterum lacteo flore. *Cluſ. pann.* p. 489. 490. *Hall.*
Habitat in alpibus Rheticis, Pyrenæis, Carniolicis. ♃ *Delph.*

5. ANDROSACE *lactea*. A. foliis lanceolatis, glabris; umbellâ involucris multoties longiore. *Jacq. auſtr.* t. 333.
Sedum alpinum, gramineo folio; lacteo flore. *Bauh. pin.* 284.
Habitat in Auſtriæ, Helvetiæ, &c. *alpibus.* ♃ *Delph. monſp.*

6. ANDROSACE *carnea*. A. foliis ſubulatis, glabris; umbellâ involucrâ æquante.
Sedum alpinum anguſtiſſimo folio; flore carneo. *Bauh. pin.* 284.
Sanicula alpina, anguſtiſſimo folio. *Pluk. alm.* 332. t. 108. f. 5.
Habitat in alpibus Pyrenæis, Helveticis. ♃ *monſp. delph.*

1. PRIMULA *veris*. P. foliis dentatis, rugoſis. *Blackw.* t. 52. 210. 58

α Primula *officinalis. Limbus corollarum concavus.*
P. foliis rugoſis dentatis, hirſutis; ſcapis multifloris; floribus omnibus nutantibus. *Hall. helv.* n. 610. *Oed. dan.* 433.
P. veris odorata, flore luteo ſimplici. *Bauh. hiſt.* 3. p. 495.
Verbaſculum pratenſe odoratum. *Bauh. pin.* 241.
β. Primula *elatior. Limbus corollarum planus.*
P. foliis rugoſis, P. foliis rugoſis, dentatis; ſcapis multifloris; floribus exterioribus nutantibus. *Hall. helv.* n. 609.
Verbaſcum pratenſe, vel ſylvaticum inodorum. *Bauh. pin.* 241.
γ. Primula *acaulis* ..... *ſcapo nullo. Oed. dan.* t. 194.
P. foliis hirſutis, rugoſis, dentatis; ſcapis unifloris. *Hall. helv.* n. 608.
Verbaſcum ſylveſtre majus, ſingulari flore. *Bauh. pin.* 241.
Habitat in Europæ *pratis.* Martio. ♃ *Succ. pariſ. pal. ſil. haſſ. naſſ. monſp. burg. lith. lugd.*

2. PRIMULA *farinoſa*. P. foliis crenatis, glabris; florum limbo plano. *Suec. Oed. dan.* t. 125. 59
Verbaſculum umbellatum alpinum minus. *Bauh. pin.* 242.
Habitat in Alpinis *frigidiſque* Europæ *pratis uliginoſis.* ♃ *Suec. gedan. monſp. delph.*

Gen. 3. PRIMULA *auricula.* P. foliis ſerratis, glabris.
Sanicula alpina lutea. *Bauh. pin.* 242.
Habitat in alpibus Helveticis, Styriacis, *circa* Aſtracan. *Gmel.* ♃

4. PRIMULA *integrifolia.* P. foliis integerrimis, glabris, oblongis; calycibus tubuloſis, obtuſis. *Oed. dan.* 188.
Sanicula alpina rubeſcens, folio non ſerrato. *Bauh. pin.* 243.
Habitat in alpibus Helveticis, Styriacis, Pyrenaicis. ♃ *Monſp. delph.*

211. 1. CORTUSA *Mathioli.* C. calycibus corollâ brevioribus.

C. foliis cordatis, petiolatis. *Hort. cliff.*
Sanicula montana, latifolia, laciniata. *Bauh. pin.* 243.
Habitat in alpibus Aſtriæ, Sibiriæ, Sileſiæ. *Sil.*

212. 1. SOLDANELLA *alpina. Jacq. auſtr.* t. 13.

S. alpina rotundifolia. *Bauh. pin.* 295.
S. minore folio. *Cluſ. pann.* 355.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Auſtriæ, Pyrenæorum. ♃ *Delph.*

213. 1. DODECATHEON *Meadia. Trew. Ehret. tab.* 12.

Auricula urſi, virginiana, floribus boraginis inſtar roſtratis; cyclaminum more reflexis. *Pluk. alm.* 62. t. 76. f. 6.
Habitat in Virginia. ♃

214. 1. CYCLAMEN *europæum.* C. corollâ reflexâ.

Cyclamina omnia. 1. 13. *Bauh. pin.* 307.
Habitat in Auſtriæ, Tartariæ, Europæ *auſtralis ſiccis, umbroſis, nemoroſis.* ♃ *Monſp. burg. lugd.*

215. 1. MENYANTHES *nymphoides.* M. foliis cordatis, integerrimis; corollis ciliatis. *Oed. dan.* t. 339.

Nymphæa lutea minor, flore fimbriato. *Bauh. pin.* 194.
Habitat in Belgii, Angliæ, Germaniæ, Dantziſci *foſſis majoribus,* Julio. ♃ *Pal. monſp. burg. lugd. pariſ.*

3. MENYANTHES *trifoliata.* M. foliis ternatis. *Oed. dan.* 541.
Trifolium paluſtre. *Bauh. pin.* 327.
Habitat in Europæ *paludoſis.* Aprili. ♃ *Suec. pal. ſil. monſp. burg. lugd. lith.*

216. 1. HOTTONIA *paluſtris.* H. pedunculis verticillato-multifloris. *Oed. dan.* t. 487.

Millefolium aquaticum ſ. Viola aquatica; caule nudo. *Bauh. pin.* 141.
Habitat in foſſis & paludibus Europæ *borealioris.* Maio. ♃ *Suec. pariſ. ſil. pal. monſp. burg. lugd. lith. pariſ.*

LYSIMACHIA. Gen.

* PEDUNCULIS MULTIFLORIS.

1. LYSIMACHIA *vulgaris*. L. paniculata; racemis terminalibus. *Blackw.* t. 278. *Fl. dan.* t. 689. 219. 85

L. lutea major. *Bauh. pin.* 245. *Matth.* 349.
Habitat in Europa *ad ripas & paludes.* Junio. ♃ *Pal. fil. monsp. burg. lugd. lith.*

4. LYSIMACHIA *thyrsiflora*. L. racemis lateralibus, pedunculatis. *Oed. dan.* t. 517.
L. bifolia; flore globoso luteo. *Bauh. pin.* 242.
Habitat in Europa *in paludibus.* Junio. ♃ *Pal. fil. lugd. lith. suec.*

* * PEDUNCULIS UNIFLORIS.

8. LYSIMACHIA *nemorum*. L. foliis ovatis, acutis; floribus solitariis; caule procumbente. *Oed. dan.* 174.
Anagallis lutea nemorum. *Bauh. pin.* 252.
Habitat in Germaniæ, Galliæ, Angliæ *nemoribus glareosis roridis.* Junio. *Pal. fil. lugd. monsp.*

9. LYSIMACHIA *nummularia*. L. foliis subcordatis; floribus solitariis; caule repente. *Oed. dan.* t. 493.
Nummularia major lutea. *Bauh. pin.* 309.
Habitat in Europa *juxta agros & scrobes.* Junio. ♃ *Succ. ged. pal. monsp. burg. lith. lugd.*

1. ANAGALLIS *arvensis*. A. foliis indivisis; caule procumbente. 220. 87

α. A. *flore cæruleo.*
A. femina. *Camer. epit.* 395.
β. Anagallis phœniceo flore. *Bauh. pin.* 252.
A. terrestris mas. *Blackw.* t. 43. *Oed. dan.* t. 88.
Habitat in Europæ *arvis.* Junio. ⊙ *Suec. pal. fil. lugd. monsp. burg. lith.*

5. ANAGALLIS *tenella*. A. foliis ovatis, acutiusculis; caule repente.
Lysimachia tenella. *Sp. pl.* edit. 2.
Nummularia minor, purpurascente flore. *Bauh. pin.* 310. *prodr.* 139. *Moris. hist.* 2. p. 567. s. 5. t. 26. f. 2.
Habitat in Galliæ, Angliæ, Italiæ *ericetis humidis. Burg.*

1. SPIGELIA *anthelmia*. S. caule herbaceo; foliis summis quaternis. *Amœn. acad.* tom. 5. p. 133. t. 2.* 222. 48
Habitat in Caienna, Brasilia. ⊙ Flores racemosi.

6. AZALEA *procumbens*. A. ramis diffuso-procumbentibus. *Oed. dan.* t. 9. 226.

Gen. Chamæciſtus ſerpyllifolia; floribus carneis. *Bauh. pin.* 466.
Habitat in Alpibus Europæ. ♄ *Delph.*

84 227. 1. PLUMBAGO *europæa.* P. foliis amplexicaulibus, lanceolatis, ſcabris.

Lepidium Dentillaria dictum. *Bauh. pin.* 97.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♃ *Monſp.*

CONVOLVULUS.

* *Caule volubili.*

231. 1. CONVOLVULUS *arvenſis.* C. foliis ſagittatis utrinque acutis; pedunculis ſubunifloris. *Oed. dan.* t. 459.

C. minor arvenſis. *Bauh. pin.* 294.
Habitat in Europæ *agris.* Junio. ♃ *Suec. pariſ. pal. lith. lugd. burg.*

2. CONVOLVULUS *ſepium.* C. foliis ſagittatis, poſtice truncatis; pedunculis tetragonis, unifloris. *Oed. dan.* t. 458.
C. major albus. *Bauh. pin.* 294.
Habitat in Europæ *ſepibus.* Julio. ♃ *Suec. pariſ. pal. monſp. burg. lugd. lith.*

** *Caule proſtrato, ſeu non volubili.*

40. CONVOLVULUS *Cneorum.* C. foliis lanceolatis, tomentoſis; floribus umbellatis; calycibus hirſutis; caule erectiuſculo. *Kniph. cent.* 7. n. 14.
C. ſaxatilis, erectus, villoſus, perennis. *Barr. rar.* 4. t. 470.
Cneorum album; folio argenteo molli. *Bauh. pin.* 463.
Habitat in Hiſpania, Creta, Syria. ♃ *Monſp.*

41. CONVOLVULUS *cantabrica.* C. foliis lineari-lanceolatis, acutis; caule ramoſo, erectiuſculo; calycibus piloſis; pedunculis ſubbifloris. *Jacq. auſtr.* t. 296.
C. linariæ folio. *Bauh. pin.* 295.
Habitat in Europa *auſtrali*, Sibiria, Africa. ♃ *Lugd. monſp.*

46. CONVOLVULUS *tricolor.* C. foliis lanceolato-ovatis, glabris; caule declinato; floribus ſolitariis.
C. peregrinus, cæruleus; folio oblongo. *Bauh. pin.* 295.
Habitat in Africa, Mauritania, Hiſpania, Sicilia. ☉

50. CONVOLVULUS *ſoldanella.* C. foliis reniformibus; pedunculis unifloris. *Kniph. cent.* 6. n. 30.
Soldanella maritima minor. *Bauh. pin.* 295.
Habitat in Angliæ, Friſiæ *littoribus maris*; *in* Carniolia. *Monſp.*

94 233. 1. POLEMONIUM *cæruleum.* P. foliis pinnatis; floribus erectis; calycibus corollæ tubo longioribus. *Oed. Fl. dan.* t. 255.

Valeriana cærulea. *Bauh. pin.* 164.
Habitat in Europa, Asia. ♃ *Lith. suec.*

Gen.

CAMPANULA.

* *FOLIIS LEVIORIBUS ANGUSTIORIBUS.*

4. CAMPANULA *rotundifolia.* C. foliis radicalibus, reniformibus; caulinis linearibus. 234.
C. minor rotundifolia vulgaris. *Bauh. pin.* 93.
β. C. minor rotundifolia alpina. *Bauh. pin.* 93. *prodr.* 34. t. 34.
C. foliis serratis, radicalibus cordatis, caulinis linearibus. *Hall. helv.* n. 702.
γ. C. alpina linifolia rara cærulea. *Bauh. hist.* 2. p. 797. *pin.* 93. *Magn. monsp.* 47. t. 46. *Oed. dan.* t. 189.
C. caule simplici; foliis subhirsutis, linearibus; petiolis unifloris. *Hall.* n. 700.
Habitat in Europæ *pascuis muris. β. γ. in montanis & alpinis.* Junio. *Suec. paris. pal. ged. lugd. burg. lith.*

5. CAMPANULA *patula.* C. foliis strictis; radicalibus lanceolato-ovalibus; paniculâ patulâ. *Oed. dan.* 373.
C. minor rotundifolia; flore in summis caulibus. *Bauh. pin.* 93.
Habitat in Angliæ, Sueciæ, &c. *arvis.* Junio. ♂ *Suec. pal. lith. burg. delph.*

6. CAMPANULA *rapunculus.* C. foliis undulatis; radicalibus lanceolato-ovalibus; paniculâ coarctatâ. 42
Rapunculus esculentus. *Bauh. pin.* 92.
Habitat in Helvetia, Anglia, Gallia, &c. Junio. ♂ *Pal. delph. lugd. par. monsp. burg.*

7. CAMPANULA *persicifolia.* C. foliis radicalibus, obovatis; caulinis lanceolato-linearibus, subserratis, sessilibus, remotis.
Rapunculus persicifolius; magno flore. *Bauh. pin.* 93.
Habitat in Europæ *septentrionalis asperis.* Junio. ♃ *Suec. paris. ged. monsp. lith. burg. lugd.*

8. CAMPANULA *pyramidalis.* C. foliis lævibus, serratis, cordatis; caulinis lanceolatis; caulibus junceis, simplicibus; umbellis sessilibus, lateralibus.
Rapunculus hortensis; latiore folio, s. Pyramidalis. *Bauh. pin.* 93.
Habitat circa Idriam *& alibi in* Carniolia. ♂ *Lith.*

** *FOLIIS SCABRIS LATIORIBUS.*

12. CAMPANULA *latifolia.* C. foliis ovato-lanceolatis; caule simplicissimo, tereti; floribus solitariis, pedunculatis; fructibus cernuis. *Oed. dan.* t. 85.
C. maxima; foliis latissimis. *Bauh. pin.* 94.
Habitat in Helvetiæ, Angliæ, Sueciæ *montosis sepibus.* ♃ *Suec. ged. lith. delph. burg.*

Gen.

13. CAMPANULA *rapunculoïdes.* C. foliis cordato-lanceolatis; caule ramoſo; floribus ſecundis, ſparſis; calycibus reflexis.

C. hortenſis, rapunculi radice. *Bauh. pin.* 94.

Habitat in Helvetiæ, Galliæ, Auſtriæ *ſicciſſimis.* Julio. *Pariſ. pal. ged. ſil. lith. lugd.*

15. CAMPANULA *graminifolia.* C. foliis lineari-ſubulatis; capitulo terminali.

C. alpina; tragopogi folio. *Bauh. pin.* 94.

Trachelium minus gramineum, cæruleo-violaceum. *Barr. ic.* 332.

Habitat in Italiæ *montibus*, Aprutii *Salmone vicinis. Burg.*

43

16. CAMPANULA *trachelium.* C. caule angulato; foliis petiolatis; calycibus ciliatis; pedunculis trifidis.

C. vulgatior, foliis urticæ; vel major & aſperior. *Bauh. pin.* 94.

Habitat in Europæ *ſepibus.* Julio. ♃ *Suec. pariſ. pal. ged. ſil. delph. lugd. lith.*

17. CAMPANULA *glomerata.* C. caule angulato, ſimplici; floribus ſeſſilibus; capitulo terminali.

C. pratenſis, flore conglomerato. *Bauh. pin.* 94.

Habitat in Angliæ, Galliæ, Auſtriæ, Sueciæ, &c. *pratis aridis.* Maio. ♃ *Suec. pariſ. ged. pal. monſp. lugd. lith.*

18. CAMPANULA *cervicaria.* C. hiſpida; floribus ſeſſilibus; capitulo terminali; foliis lanceolato-linearibus, undulatis.

C. foliis echii. *Bauh. prodr.* 36. (*non Pinacis*).

Habitat in Helvetiæ, Germaniæ, Sueciæ *aſperis ſylvaticis.* Julio. *Suec. pal. lith. delph.*

19. CAMPANULA *thyrſoïdea.* C. hiſpida; racemo ovato, oblongo, terminali; caule ſimpliciſſimo; foliis lanceolato-linearibus. *Jacq. vind.* 211. *obſ.* 1. p. 33. t. 21.

C. foliis echii. *Bauh. pin.* 94.

Alopecurus alpinus quibuſdam, Echium montanum Dalechampii. *Bauh. hiſt.* 2. p. 809.

Habitat in alpibus & montibus Helvetiæ, Harcyniæ, Carniolæ. ♂ *Ged. carn. lith. delph.*

*** *CAPSULIS OBTECTIS CALYCIS SINUBUS REFLEXIS.*

23. CAMPANULA *medium.* C. capſulis quinquelocularibus obtectis; caule indiviſo, erecto, folioſo; floribus erectis.

C. hortenſis, folio & flore oblongo. *Bauh. pin.* 94.

Viola mariana. *Dod. pempt.* 163.

Habitat in Germaniæ, Italiæ *ſylvis apricis.* ♂ *Monſp. delph. lugd.*

24. CAMPANULA *barbata.* C. capſulis quinquelocularibus obtectis; caule ſimpliciſſimo, ſubunifolio; foliis lanceolatis; corollis barbatis. *Jacq. obſ.* 2. p. 14. t. 37.

C. foliis echii; floribus villoſis. *Bauh. pin.* 94. *prodr.* 36. t. 36.

Habitat in alpibus Auſtriæ, Helvetiæ, Pedemontii. *Delph.*

34. CAMPANULA *ſpeculum.* C. caule ramoſiſſimo, diffuſo; foliis oblongis, ſubcrenatis; floribus ſolitariis; capſulis priſmaticis. Gen.

Onobrychis arvenſis ſ. Campanula arvenſis erecta. *Bauh. pin.* 215.

Habitat inter ſegetes Europæ *auſtralis.* Junio. ☉ *Pal. lugd. burg. delph. par. monſp.*

35. CAMPANULA *hybrida.* C. caule baſi ſubramoſo ſtricto; foliis oblongis, crenatis; calycibus aggregatis corollâ longioribus; capſulis priſmaticis.

C. arvenſis minima erecta. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 457. ſ. 5. t. 2. f. 22.

Habitat in Helvetia, Anglia, Gallia, *inter ſegetes. Monſp. lugd. delph.*

41. CAMPANULA *hederacea.* C. foliis cordatis, quinquelobis, petiolatis, glabris; caule laxo. *Oed.* t. 330.

C. cymbalariæ vel hederæ folio. *Bauh. pin.* 93.

Habitat in Anglia, Gallia, Hiſpania, Dania, *locis umbroſis, humidiuſculis. Pariſ. monſp. burg.*

44. CAMPANULA *Erinus.* C. caule dichotomo; foliis ſeſſilibus: ſuperioribus, oppoſitis, tridentatis.

Rapunculus minor; foliis inciſis. *Bauh. pin.* 92.

Habitat in Italia, Hiſpania, G. Narbonenſi. ☉ *Monſp. delph.*

1. PHYTEUMA *pauciflora.* P. capitulo ſubfolioſo; foliis omnibus lanceolatis. 236.

Rapunculus alpinus, parvus, comoſus. *Bauhin hiſt.* 2. p. 811.

Habitat in alpibus Helveticis, Styriacis. *Delph.*

2. PHYTEUMA *hemiſphærica.* P. capitulo ſubrotundo; foliis linearibus, ſubintegerrimis.

Rapunculus umbellatus; folio gramineo. *Bauh. pin.* 92.

Habitat in alpibus Helvetiæ, Italiæ, Haſſiæ, Pyrenæis. ♃ *Monſp. delph.*

3. PHYTEUMA *comoſa.* P. faſciculo terminali, ſeſſili; foliis dentatis; radicalibus cordatis. *Barr. ic.* 889.

Rapunculus alpinus, corniculatus. *Bauh. pin.* 113. *prodr.* 33. t. 33.

Habitat in Baldi, Carniolæ & Delphinatûs *montibus.* ♂ *Monſp.*

4. PHYTEUMA *orbicularis.* P. capitulo ſubrotundo; foliis ſerratis; radicalibus cordatis.

Rapunculus folio oblongo; ſpicâ orbiculari. *Bauh. pin.* 92. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 463. ſ. 5. t. 5. f. 47.

Habitat in alpibus Italiæ, Helvetiæ, Veronæ, Suſſexiæ, *in monte* Meiſſner *Haſſiæ. Monſp. delph. lugd.*

5. PHYTEUMA *ſpicata.* P. ſpicâ oblongâ; capſulis bilocularibus; folis radicalibus cordatis. *Oed. dan.* 362.

Rapunculus ſpicatus. *Bauh. pin.* 92. cæruleus. *prodr.* 32. t. 32.

Gen. *Habitat in alpestribus* Helvetiæ, Austriæ, Germaniæ, Baldi; Angliæ, Galliæ, Italiæ. Maio. *Pal. fil. monsp. lugd. lith. burg. delph. paris.*

237. 1. TRACHELIUM *cæruleum.* Trachelium. *Kniph. cent.* 10. n. 89.

Cervaria valerianoïdes cærulea. *Bauh. pin.* 95.
Habitat in Italiæ & Orientis *umbrosis.* ♂

238. 4. SAMOLUS *valerandi.* Samolus. *Oed.* 198.

Anagallis aquatica; rotundo folio non crenato. *Bauh. pin.* 252.
Habitat in maritimis Europæ, Asiæ & Americæ *borealis, ad littora, fontes.* Junio. ♂ *Suec. paris. pal. lugd. monsp. burg.*

LONICERA.

* *PERICLYMENA CAULE VOLUBILI.*

250. 1. LONICERA *caprifolium.* L. floribus verticillatis, terminalibus, sessilibus; foliis summis connato-perfoliatis. *Jacq. austr.* t. 357.

Periclymenum perfoliatum. *Bauh. pin.* 302.
Caprifolium italicum. *Dod. pempt.* 411.
Habitat in Europa *australi.* Maio. ♃ *Monsp. burg. lugd. delph.*

4. LONICERA *periclymenum.* L. capitulis ovatis, imbricatis, terminalibus; foliis omnibus distinctis. *Blackw.* t. 25.
Periclymenum non perfoliatum, germanicum *Bauh. pin.* 302.
Habitat in Europa *media.* Junio. ♄ *Suec. paris. monsp. pal. burg. lugd. delph.*

* * *CHAMÆCERASA PEDUNCULIS BIFLORIS.*

5. LONICERA *nigra.* L. pedunculis bifloris; baccis distinctis; foliis ellipticis, integerrimis. *Jacq. austr.* t. 314.
Chamæcerasus alpina; fructu nigro gemino. *Bauh. pin.* 451.
Habitat in Delphinatu, Gallia, Helvetia. *Monsp. lugd.*

7. LONICERA *Xilosteum.* L. pedunculis bifloris; baccis distinctis; foliis integerrimis, pubescentibus.
Chamæcerasus dumetorum; fructu gemino rubro. *Bauh. pin.* 451.
Habitat in Europæ *frigidioris sepibus.* Maio. ♄ *Suec. paris. monsp. pal. fil. burg. lugd. lith.*

9. LONICERA *alpigena.* L. pedunculis bifloris; baccis coadunatis, didymis; foliis ovali-lanceolatis. *Jacq. austr.* t. 274.
Chamæcerasus alpina; fructu rubro gemino, duobus punctis notato. *Bauh. pin.* 451.
Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenæaicis, Allobrogicis. &c. ♃ *Carn. burg. delph. lugd. monsp.*

10. LONICERA *cærulea.* L. pedunculis bifloris; baccis coadunatis, globosis; stylis indivisis. Ger.
Chamæcerasus montana; fructu singulari cæruleo. *Bauh. pin.* 451.
Habitat in Helvetia. ♄ *Carn. monsp. lith.*

1. MIRABILIS *jalapa.* M. floribus congestis, terminalibus, erectis. *Blackw.* t. 404. 259. 65
Solanum mexicanum; flore magno. *Bauh. pin.* 168.
Habitat in India *utraque.* ♃

1. CORIS *monspeliensis.* 260.
C. cærulea maritima. *Bauh. pin.* 280.
Symphytum petræum. *Cam. epit.* 699.
Habitat in Europæ *australis arenosis, maritimis.* ☉ *Monsp. delph.*
Caulis ruber. Folia alterna, linearia, crassiuscula, patentia. Flores spicati.

1. VERBASCUM *thapsus.* V. foliis decurrentibus utrinque tomentosis; caule simplici. *Oed. dan.* 631. 262. 95
V. mas, latifolium, luteum. *Bauh. pin.* 239.
Habitat in Europæ *glareosis sterilibus.* Julio. ♂ *Succ. paris. pal. ged. monsp. burg. lugd. lith.*

4. VERBASCUM *phlomoïdes.* V. foliis ovatis utrinque tomentosis; inferioribus petiolatis. *Kniph. cent.* 6. n. 99.
V. femina; flore luteo magno. *Bauh. pin.* 239.
Habitat in Italia, Germania. ♂ *Monsp. burg.*

5. VERBASCUM *lychnitis.* V. foliis cuneiformi-oblongis. *Oed. dan.* t. 586.
V. mas; angustioribus foliis; floribus pallidis. *Bauh. pin.* 239.
Habitat in Europæ *ruderatis cultis.* Junio. ♂ *Succ. pal. fil. monsp. burg. lugd. paris.*

6. VERBASCUM *nigrum.* V. foliis cordato-oblongis, petiolatis.
V. nigrum; flore ex luteo purpurascente. *Bauh. pin.* 40.
Habitat in Europa *ad pagos, vias.* Julio. ♃ *Ged. pal. fil. lugd. paris. lith. suec. burg.*

8. VERBASCUM *blattaria.* V. foliis amplexicaulibus, oblongis, glabris; pedunculis solitariis.
Blattaria lutea; folio longo, laciniato. *Bauh. pin.* 240.
β. Blattaria alba. *Bauh. pin.* 241.
Habitat in Europæ *australioris argillaceis.* ☉ *Pal. fil. lugd. burg. paris. monsp.*

12. VERBASCUM *myconi.* V. foliis lanatis, radicalibus; scapo nudo. *Mill. dict.* n. 13. & *ic.* t. 277. *Trew. ehret.* 26. t. 57.
Sanicula alpina; foliis borraginis; villosa. *Bauh. pin.* 243.
Auricula ursi myconi. *Dalech. hist.* 837. *Bauh. hist.* 3. p. 869.
Habitat in Pyrenæorum *nemorosis, tegit rupes.* ♃

Gen. 263. 2. DATURA *ſtramonium.* D. pericarpiis ſpinoſis, erectis, ovatis; foliis ovatis, glabris. *Oed. dan.* 436.

Solanum fœtidum; pomo ſpinoſo, oblongo; flore albo. *Bauh. pin.* 168.

Habitat in America, *nunc vulgaris per* Europam. Julio. ⊙ *Suec. pariſ. pal. monſp. lugd. lith. burg.*

264. 1. HYOSCYAMUS *niger.* H. foliis amplexicaulibus, ſinuatis; floribus ſeſſilibus. *Blackw.* t. 550.

H. vulgaris & niger. *Bauh. pin.* 169.

Habitat in Europæ *ruderatis pinguibus.* Maio. ♂ *Suec. pariſ. pal. monſp. lugd. burg. lith.*

3. HYOSCIAMUS *albus.* H. foliis petiolatis, ſinuatis, obtuſis; floribus ſeſſilibus. *Blackw.* t. 111.

H. albus major. *Bauh. pin.* 169.

Habitat in Europa *auſtrali.* ⊙ *Monſp.*

265. 1. NICOTIANA *tabacum.* N. foliis lanceolato-ovatis, ſeſſilibus, decurrentibus; floribus acutis. *Blackw.* t. 146.

N. major latifolia. *Bauh. pin.* 169.

Habitat in America, *nota Europeis ab* 1560. ⊙

3. NICOTIANA *ruſtica.* N. foliis petiolatis, ovatis, integerrimis; floribus obtuſis. *Blackw.* t. 437.

N. minor. *Bauh. pin.* 170.

Habitat in America, *nunc in* Europa. ⊙

266. 1. ATROPA *mandragora.* A. acaulis ſcapis, unifloris. *Blackw.* t. 364. *Sabb. hort.* 1. t. 1.

Mandragora fructu rotundo. *Bauh. pin.* 169.

Habitat in Hiſpaniæ, Helvetiæ, Italiæ, Sibiriæ, Cretæ, Cycladum *apricis.*

2. ATROPA *belladonna.* A. caule herbaceo; foliis ovatis, integris. *Blackw.* t. 564.

Solanum melanoceraſus. *Bauh. pin.* 166.

Habitat in Auſtriæ, Angliæ, Germaniæ, Italiæ *montibus ſylvoſis.* Junio. ♃ *Pal. monſp. burg. lugd.*

267. 7. PHYSALIS *alkekengi.* P. foliis geminis, integris, acutis; caule herbaceo infernè ſubramoſo. *Blackw.* t. 161.

Solanum veſicarium. *Bauh. pin.* 166. *Dod. pempt.* 454.

Habitat in Italiæ, Germaniæ, Japoniæ *ſcrobibus.* Julio. ♃ *Burg. lugd. pariſ. pal.*

SOLANUM.

Gen.

* INERMIA.

1. SOLANUM *pseudo-capsicum*. S. caule inermi-fruticoso; foliis lanceolatis, repandis; umbellis sessilibus. *Kniph. cent.* 6. n. 87. 268.

S. fruticosum, bacciferum. *Bauh. pin.* 61.
Habitat in Madera. ♄

4. SOLANUM *dulcamara*. S. caule inermi, frutescente, flexuoso; foliis superioribus hastatis; racemis cymosis. *Oed. dan.* 607.
S. scandens s. Dulcamara. *Bauh. pin.* 167.
Habitat in Europæ *sepibus humentibus*. Junio. ♄ *Suec. paris. pal. fil. monsp. burg. lugd. lith.*

11. SOLANUM *tuberosum*. S. caule inermi, herbaceo; foliis pinnatis, integerrimis; pedunculis subdivisis. *Blackw.* t. 523. a. b. & t. 587.
S. tuberosum esculentum. *Bauh. pin.* 167. *prodr.* 89. t. 89.
Habitat in Peru; *innotuit* 1590. *C. Bauhino.* ☉ ♃

13. SOLANUM *lycopersicum*. S. caule inermi, herbaceo; foliis pinnatis, incisis; racemis simplicibus. *Kniph. cent.* 4. n. 82.
S. pomiferum; fructu rotundo, striato, molli. *Bauh. pin.* 167.
Pomum amoris. *Cam. epit.* 821. *Blackw.* t. 133.
Habitat in America *calidiore*. ☉ ♃ Fructus glabri.

17. SOLANUM *nigrum*. S. caule inermi, herbaceo; foliis ovatis, dentato-angulatis; racemis distichis, nutantibus. *Oed. dan.* t. 460. 97
Solanum officinarum. *Bauh. pin.* 166.
Habitat in Orbis *totius cultis*. Julio. ☉ *Suec. pal. monsp. lugd. burg. lith. paris.*

19. SOLANUM *melongena*. S. caule inermi, herbaceo; foliis ovatis, tomentosis; pedunculis pendulis, incrassatis; calycibus inermibus. 102
S. pomiferum; fructu oblongo. *Bauh. pin.* 167. *Pluk. phyt.* t. 226. f. 2.
Habitat in Indiis. ♃ Fructus magni, glabri.

** ACULEATA.

20. SOLANUM *insanum*. S. caule aculeato, herbaceo; foliis ovatis, tomentosis; pedunculis pendulis, incrassatis; calycibus aculeatis. *Blackw.* t. 549. *Kniph. cent.* 10. n. 81.
S. pomiferum, magno fructu ex albo & atro-purpureo nitente; foliis & calyce spinosis. *Plukn. alm.* 550. t. 226. f. 3. *Moris. hist.* 3. p. 524. f. 13. t. 2. f. 2.
Habitat in Indiis. ☉ Valdè affinis Melongenæ.

Gen. 28. SOLANUM *sodomeum*. S. caule aculeato, fruticoso, tereti; foliis pinnatifido-sinuatis, sparsè aculeatis, nudis; calycibus aculeatis. *Kniph. cent.* 4. n. 83.

S. spinosum, profundè laciniatis foliis, subtùs lanuginosis; maderaspatanum. *Pluk. alm.* 351. t. 316. f. 4?

Habitat in Africa. ♄

269. 1. CAPSICUM *annuum*. C. caule herbaceo; pedunculis solitariis. *Kniph. cent.* 11. n. 23.

Piper indicum vulgatissimum. *Bauh. pin.* 102. *Blackw.* t. 129.

Habitat in America *meridionali*. ☉ Fructus propendentes.

273. 2. LYCIUM *barbarum*. L. foliis lanceolatis; calycibus subbifidis. *Kniph. cent.* 9. n. 62.

Habitat in Asia, Africa, Europa. Fructus flavescens.

3. LYCIUM *europæum*. L. foliis obliquis; ramis flexuosis, teretibus.

Rhamnus spinis oblongis; flore candicante. *Bauh. pin.* 177.

Habitat in Europa *australi*. ♄

RHAMNUS.

* *Spinosi.*

284. 1. RHAMNUS *catharticus*. R. spinis terminalibus; floribus quadrifidis, dioïcis; foliis ovatis. *Blackw.* t. 135. *Flor. dan.* t. 850.

545

R. solutivus. *Dod. pempt.* 756.

R. catharticus. *Bauh. pin.* 478.

Habitat in Europæ *sepibus & in aquosis*. Junio. ♄ *Suec. pal. herb. fil. monsp. lugd. burg. lith.*

2. RHAMNUS *infectorius*. R. spinis terminalibus; floribus quadrifidis, dioicis; caulibus procumbentibus.

R. Catharticus minor. *Bauh. pin.* 478.

Habitat in Hispania, Gallia, Carniolia, Italia. ♄

* * *Inermes.*

12. RHAMNUS *alpinus*. R. inermis; floribus dioïcis; foliis duplicato-crenatis.

R. inermis; foliis ovatis, crenulatis. *Hall. helv.* n. 823. t. 40.

Frangula altera polycarpos. *Bauh. prodr.* 160.

Habitat in alpibus Helveticis, Carniolicis; in monte *Meissner* Hassiæ. ♄ *Lith. delph. burg.*

607 14. RHAMNUS *frangula*. R. inermis, floribus monogynis, hermaphroditis; foliis integerrimis. *Oed. dan.* t. 278.

Alnus nigra baccifera. *Bauh. pin.* 428.

Frangula. *Dod. pempt.* 784.
Habitat in Europæ *borealis nemorosis humidiusculis.* Junio. ♄ *Suec. ged. pal. monsp. burg. lugd. lith.* Ger.

16. RHAMNUS *alaternus.* R. inermis; floribus dioicis; stigmate triplici; foliis serratis. *Kniph. cent.* 7. n. 75. *mas.* 578
Phylica elatior. *Bauh. pin.* 477.
Habitat in Europa *australi.* ♄ *Monsp.*

*** *ACULEATI.*

17. RHAMNUS *paliurus.* R. aculeis geminatis; inferiore reflexo; floribus trigynis. *Kniph. cent.* 6. n. 76. 616
Rhamnus s. Paliurus folio jujubino. *Bauh. hist.* 1. p. 35.
Habitat in Europa *australi.* ♄ *Monsp.* Fructus marginatus.

RHAMNUS *zizyphus.* R. aculeis geminatis; altero recurvo; floribus digynis; foliis ovato-oblongis. 633
Jujuba sylvestris. *Bauh. pin.* 446.
Zizyphus. *Dod. pempt.* 807.
Habitat in Europa *australi.* ♄ *Monsp. carn.* Fructus oblongi.

1. EVONYMUS *europæus.* E. floribus, plerisque quadrifidis; foliis sessilibus. 291. 619

α. Evonymus *tenuifolius Pollich. pal.*
E. (*vulgaris*) pedunculis solitariis; petalis oblongis; fructibus apteris. *Scop. carn.*
E. 2. *Clus. hist.* 1. p. 57. *Dod. pempt.* 783.
β. Evonymus *latifolius. Jacq. austr.* t. 289.
E. pedunculis lateralibus, patulis; foliis subrotundis; fructibus alatis. *Scop. carn.*
E. 1. s. latifolia. *Clus. hist.* 2. p. 56.
Habitat in Europæ *sepibus*; β *in* Helvetia, Pannonia, Austria. Maio. ♄ *monsp. lugd. lith. burg.*

RIBES.

* RIBESIA *INERMIA.*

1. RIBES *rubrum.* R. inerme; racemis glabris, pendulis; floribus planiusculis. *Blackw.* t. 285. 301. 644

Grossularia; multiplici acino, s. non spinosa, hortensis rubra. *Bauh. pin.* 455. *Duham. arb. fruit.* 1. t. 1.
Habitat in Sueciæ *borealibus.* Aprili. ♄ *Pal. lith. paris. suec.*

2. RIBES *alpinum.* R. inerme; racemis erectis; bracteis flore longioribus. *Jacq. austr.* t. 47.
Grossularia vulgaris; fructu dulci. *Bauh. pin.* 455.
Habitat in Sueciæ, Helvetiæ, Angliæ, Germaniæ, Sibiriæ, *sepibus siccis.* Maio. ♄ *Suec. pal. sil. delph. lith.*

3. RIBES *nigrum.* R. inerme; racemis pilosis; floribus oblongis. *Oed. dan.* t. 556. 645

Gen. Groſſularia non ſpinoſa, fructu nigro. *Bauh. pin.* 455.
Habitat in Suecia, Helvetia, Germania, Sibiria, Penſylvania. Maio. ♄ *Sil. lith. delph. ſuec.* Folia olentia.

** *GROSSULARIÆ ACULEATÆ.*

5. RIBES *groſſularia.* R. ramis aculeatis; petiolorum ciliis piloſis; baccis hirſutis. *Kniph. cent.* 1. n. 74. *Knorr. del.* 2. t. *G.*
Habitat in Europa. ♄ *Rug. haſſ. lith.* Fructus maximus.

6. RIBES *uva criſpa.* R. ramis aculeatis; baccis glabris; pedicellis bracteâ monophyllâ. *Oed. dan.* 546.
Groſſularia ſimplici acino, vel ſpinoſa ſylveſtris. *Bauh. pin.* 455.
Habitat in Europa *boreali.* Aprili. ♄ *Pal. ſil. lugd. lith. burg. delph. monſp. pariſ.*

304. 1. HEDERA *helix.* H. foliis ovatis, lobatiſque. *Blackw.* t. 188.
H. arborea & major ſterilis, & humi repens. *Bauh. pin.* 305.
Habitat in Europæ *arboribus putreſcentibus, inque ſepibus.* Septembri. ♄ *Suec. pal. gedan. ſil. monſp. burg. lith. lugd.*

305. 1. VITIS *vinifera.* V. foliis lobatis, ſinuatis, nudis. *Blackw.* t. 154.
V. vinifera. *Bauh. pin.* 299.
Habitat in Orbis *quatuor partibus temporatis.* Junio. ♄ *Lugd. monſp. burg.*

3. VITIS *labruſca.* V. foliis cordatis, ſubtrilobis, dentatis; ſubtus tomentoſis.
V. ſylveſtris virginiana. *Bauh. pin.* 299.
Habitat in America *ſeptentrionali.* ♄ *Carn. lugd.*

306. 1. LAGOECIA *cuminoïdes.*
Cuminum ſylveſtre; capitulis globoſis. *Bauh. pin.* 146.
Habitat in Creta, Galatia. ⊙

311. 1. ACHYRANTHES *aſpera.* A. caule fruticoſo, erecto; calycibus reflexis, ſpicæ adpreſſis.
Habitat in Sicilia. ♄

312. 1. CELOSIA *argentea.* C. foliis lanceolatis; ſtipulis ſubfalcatis; pedunculis angulatis; ſpicis ſcarioſis. *Kniph. cent.* 6. n. 22. *Knorr. del.* 1. t. H. 7.
Amaranthus ſpicâ albeſcente habitiore. *Mart. cent.* 7. t. 7.
Habitat in China. ⊙

3. CELOSIA *criſtata.* C. foliis oblongo-ovatis; pedunculis teretibus, ſubſtriatis; ſpicis oblongis. *Kniph. cent.* 11. n. 24. *Knorr. del.* 1. t. G. 5. 6.

Amaranthus, paniculâ conglomeratâ. *Bauh. pin.* 221.
Habitat in Afia. ⊙ Gen.

5. ILLECEBRUM *verticillatum.* I. floribus verticillatis, nudis; caulibus procumbentibus. *Flor. dan. ic.* t. 335. 313.

Paronychia ferpillifolia paluftris. *Vaill. parif.* 157. t. 15. f. 1.
Polygala repens nivea. *Bauh. pin.* 215.
Habitat in Europæ *pafcuis udis. Delph. monfp. parif. lugd.*

8. ILLECEBRUM *paronychia.* I. floribus bracteis nitidis, obvallatis; caulibus procumbentibus; foliis lævibus. *Kniph. cent.* 1. n. 46. 499

Polygonum minus candicans. *Bauh. pin.* 281.
Habitat in Hifpania & Narbona. ♃

9. ILLECEBRUM *capitatum.* I. floribus bracteis, nitidis, occultantibus capitula terminalia; caulibus erectiufculis; foliis ciliatis, fubtus villofis.

Polygonum montanum, niveum, minimum. *Lob. ic.* 420.
Habitat in G. Narbonenfi, Hifpania, Oriente.

1. GLAUX *maritima. Flor. dan.* t. 548. 314. 125

G. maritima. *Bauh. pin.* 215.
Alfine bifolia; fructu coriandri; radice geniculatâ. *Lœfel. pruff.* 13. t. 3.
Habitat in Europæ *maritimis, falfis.* Maio. ♃ *Succ. ged. pal.*

1. THESIUM *linophyllum.* T. paniculâ foliaceâ; foliis linearibus. 315.

Linaria montana; flofculis albicantibus. *Bauh. pin.* 213. 263
Habitat in Europæ *ficcis montofis, cretaceis & in* Oriente. Junio. ⊙ *Parif. pal. lugd. lith. burg. delph.*

2. THESIUM *alpinum.* T. racemo foliato; foliis linearibus. *Ger. prov.* 422. t. 17. f. 1.
Habitat in Italiæ *alpibus, in* Sueciæ, Germaniæ, Sibiriæ, (*Georgi it.* 1. p. 202.) *collibus.* Junio. ⊙ *Pal. lith. lugd.*

1. VINCA *minor.* V. caulibus procumbentibus; foliis lanceolato-ovatis; floribus pedunculatis. 322.

Clematis Caphnoïdes minor. *Bauh. pin.* 301.
Clematis Daphnoïdes. *Dod. pempt.* 405. *Blackw.* t. 59.
Habitat in Germania, Anglia, Gallia. &c. Aprili. ♄ *Pal. burg. lugd. parif.*

2. VINCA *major.* R. caulibus erectis; foliis ovatis; floribus pedunculatis. 54

Clematis Daphnoïdes major. *Bauh. pin.* 302. *Dod. pempt.* 406.
Habitat in Gallia, Narbonenfi, Hifpania, Helvetia. &c. ♄ *Lugd. carn.*

Gen. 4. VINCA *rosea*. V. caule suffrutescente, erecto; floribus geminis, sessilibus; foliis ovato-oblongis; petiolis basi bidentatis. *Kniph. cent.* 8. n. 99.

Habitat in Madagascar, Java. ♄

323. 1. NERIUM *oleander*. foliis lineari-lanceol. ternis; corollis coronatis. *Blackw.* t. 531. *flore albo & rubro*.

592 N. floribus rubescentibus. *Bauh. pin.* 464.

Habitat à Gades *in* Indiam *orientalem*, *locis subhumidis*. ♄

DIGYNIA.

330. 1. PERIPLOCA *græca*. P. floribus internè hirsutis, terminalibus. *Kniph. cent.* 2. n. 52.

Apocynum, folio oblongo. *Bauh. pin.* 303.

Habitat in Syria, Sibiria. ♃

22 331. 8. CYNANCHUM *monspeliacum*. C. caule volubili, herbaceo; foliis reniformi-cordatis, acutis. *Kniph. cent.* 3. n. 35.

Scammonea monspeliaca; foliis rotundioribus. *Bauh. pin.* 294.

Habitat in Hispania & Narbonæ *maritimis*. ♄ *Monsp.*

332. 3. APOCYNUM *venetum*. A. caule erectiusculo, herbaceo; foliis ovato-lanceolatis.

Tithymalus maritimus, purpurascentibus floribus. *Bauh, pin.* 291.

Habitat in Adriatici *maris insulis*; Sibiria. ♃ *Monsp.*

ASCLEPIAS.

* *FOLIIS OPPOSITIS, PLANIS.*

23 333. 9. ASCLEPIAS *curassavica*. A. foliis lanceolatis, petiolatis, glabris, nitidis; caule simplici; umbellis erectis, solitariis, lateralibus.

Apocynum radice fibrosâ; petalis coccineis; corniculis croceis. *Dill. Hort. elth.* 34. t. 30. f. 33.

Habitat in Curassao. ♃ ♄

14. ASCLEPIAS *vincetoxicum*. A. foliis ovatis, basi barbatis; caule erecto; umbellis proliferis.

A. albo flore. *Bauh. pin.* 303.

Vincetoxicum. *Dod. pempt.* 407. *Blackw.* t. 96.

Habitat in Europæ *glareosis*. Maio. ♃ *Pal. lugd. lith. burg. monsp. paris. suec.*

** *FOLIIS LATERALIBUS, REVOLUTIS.* Gen.

17. ASCLEPIAS *fruticosa.* A. foliis revolutis, lineari-lanceolatis; caule fruticoso. *Kniph. cent.* 4. n. 9.
Apocynum erectum, elatius; salicis angusto folio; folliculis pilosis. *Pluk. alm.* 36. t. 138. f. 2.
Habitat in Æthiopia. ♂

1. STAPELIA *variegata.* S. denticulis ramorum patentibus. *Knorr. del.* 1. t. f. 4. 334.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄ Planta succulenta.

2. STAPELIA *hirsuta.* S. denticulis ramorum erectis. *Kniph. cent.* 2. n. 89.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄ Planta succulenta.

1. HERNIARIA *glabra.* H. glabra, glomerulis multifloris. *Oed.* 529. 336.
Polygonum minus s. Millagrana major. *Bauh. pin.* 281.
Habitat in Europæ *apricis, glareosis, siccis.* Maio. ⊙ *Pal. lith. burg. monsp. lugd. paris. suec.*

2. HERNIARIA *hirsuta.* H. hirsuta; glomerulis paucifloris.
H. hirsuta Raii. *Zanichelli. ic.* 284. *Bauh. hist.* 3. p. 379.
Habitat in glareosis agris Angliæ, Germaniæ, Helvetiæ Italiæ. Maio. *Pal. lugd. monsp.*

CHENOPODIUM.

* *FOLIIS ANGULOSIS.*

1. CHENOPODIUM *Bonus Henricus.* C. foliis triangulari-sagittatis, integerrimis; spicis compositis, aphyllis, axillaribus. *Oed. dan.* t. 579. 337.
Lapathum unctuosum. *Bauh. pin.* 115.
Habitat in Europæ *ruderatis.* Maio. ♃ *Suec. paris. pal. lugd. monsp. lith. burg.*

2. CHENOPODIUM *urbicum.* C. foliis triangularibus, subdentatis; racemis confertis, strictissimis, cauli approximatis, longissimis.
Habitat in Europæ *borealis plateis.* Junio. ⊙ *Suec. pal. lith. lugd.*

3. CHENOPODIUM *rubrum.* C. foliis cordato-triangularibus, obtusiusculis, dentatis; racemis erectis, compositis, subfoliosis, caule brevioribus.
Atriplex sylvestris latifolia. *Bauh. pin.* 119. *Moris. hist.* 2. p. 604. t. 31.
Habitat in Europæ *cultis, ruderatis.* Augusto. ⊙ *Suec. paris. pal. lugd. burg. lith.*

Gen. 4. CHENOPODIUM *murale.* C. foliis ovatis, nitidis, dentatis, acutis; racemis ramosis, nudis.
Atriplex sylvestris latifolia, acutiore folio. *Bauh. pin.* 119.
Habitat in Europæ *muris aggeribusque.* Julio. ☉ *Suec. parif. pal. lugd.*

5. CHENOPODIUM *serotinum.* C. foliis deltoïdeis, sinuato-dentatis, rugosis, glabris, uniformibus; racemis terminalibus.
Habitat in Hispania, Gallia, Anglia, Sibiria. ☉ *Lugd. helv.*

6. CHENOPODIUM *album.* C. foliis rhomboïdeo-triangularibus, erosis, posticè integris; summis oblongis; racemis erectis. *Blackw.* t. 553.
Atriplex sylvestris; folio sinuato, candicante. *Bauh. pin.* 119.
Habitat in agris Europæ. Augusto. ☉ *Suec. parif. pal. lugd. lith.*

7. CHENOPODIUM *viride.* C. foliis rhomboïdeis, dentato-sinuatis; racemis ramosis, subfoliatis.
C. sylvestre, opuli folio. *Vaill. parif.* 36. t. 7. f. 1.
Habitat in Europæ *cultis oleraceis nimiùm abundans.* Junio. ☉ *Suec. parif. pal. lugd. lith.*

8. CHENOPODIUM *hybridum.* C. foliis cordatis, angulato-acuminatis; racemis ramosis, nudis.
C. stramonii folio. *Vaill. parif.* 36. t. 7. f. 2.
Habitat in Europæ *cultis. Suec. parif. fil. pal. lugd.*

9. CHENOPODIUM *botrys.* C. foliis oblongis, sinuatis; racemis nudis, multifidis. *Kniph. cent.* 9. n. 20. *Blackw.* t. 314. *Ludw. ect.* t. 32.
Botrys ambrosioïdes vulgaris. *Bauh. pin.* 138.
Habitat in Europæ *australis arenosis.* ☉ *Sauv. monsp. lugd.*

10. CHENOPODIUM *ambrosioïdes.* C. foliis lanceolatis; racemis foliatis, simplicibus.
Habitat in Mexico, Lusitania. ☉

13. CHENOPODIUM *glaucum.* C. foliis ovato-oblongis, repandis; racemis nudis, simplicibus, glomeratis.
Atriplex angustifolia, laciniata. *Bauh. hist.* 2. p. 472. t. 473.
Habitat ad Europæ *fimeta.* Julio. ☉ *Suec. parif. pal. lugd.*

** *FOLIIS INTEGRIS.*

492 14. CHENOPODIUM *vulvaria.* C. foliis integerrimis, rhombeo-ovatis; floribus conglomeratis, axillaribus.
Atriplex fœtida. *Bauh. pin.* 119.
Vulvaria. *Dalech. hist.* 543. *Blackw.* t. 100.
Habitat in Europæ *cultis oleraceis.* Junio. ☉ *Suec. parif. pal. lugd. burg.*

15. CHENOPODIUM *polyspermum.* C. foliis integerrimis, ovatis; caule decumbente; cymis dichotomis, aphyllis, axillaribus.

Blitum

Blitum polyspermum. *Bauh. pin.* 118.
Habitat in Europæ *cultis.* Julio. ⊙ *Gallob. pal. lith. lugd. par.* Gen.

1. BETA *vulgaris.* B. floribus congestis. 338.

α. B. rubra vulgaris. *Bauh. pin.* 118. *Blackw.* t. 235.
β. B. rubra major. *Bauh. pin.* 118.
γ. B. rubra, radice rapæ. *Bauh. pin.* 118.
δ. B. lutea major. *Bauh. pin.* 118.
ε. B. pallide virens major. *Bauh. pin.* 118. 483 482
Habitat in Europæ *australioris maritima.* ♂

2. BETA *Cicla.* B. floribus ternis.
B. alba, vel palescens, quæ cicla officinarum. *Bauh. pin.* 118.
B. communis viridis. *Bauh. pin.* 118.
Habitat in Lusitania *ad Tagum.* ⊙

1. SALSOLA *Kali.* S. herbacea decumbens; foliis subulatis, spinosis; calycibus marginatis, axillaribus. 339.

Kali spinosæ affinis. *Bauh. pin.* 289. *Moris. hist.* 2. s. 5. t. 33. f. 11.
Habitat in Europæ *littoribus maris.* ⊙ *nunc lugd.*

2. SALSOLA *Tragus.* S. herbacea, erecta; foliis subulatis, spinosis, lævibus; calycibus ovatis.
Kali spinosum, cochleatum. *Bauh. pin.* 289.
Habitat in Europa *australi.* ⊙ *Lugd.*

4. SALSOLA *Soda.* S. herbacea, patula; foliis inermibus. *Jacq.* 3. *hort.* t. 68.
Kali majus, cochleato semine. *Bauh. pin.* 287.
Habitat in Europæ *australis salsis.* ⊙ *Monsp.*

5. SALSOLA *sativa.* S. diffusa, herbacea; foliis teretibus, glabris; floribus conglomeratis.
Kali minus alterum. *Bauh. pin.* 283.
Habitat in Hispaniæ *australis maritimis.* ⊙

6. SALSOLA *altissima.* S. herbacea, erecta, ramosissima; foliis filiformibus, acutiusculis basi pedunculiferis.
Kali gramineo folio. *Bauh. pin.* 289.
Habitat ad Salinas Italiæ, Saxoniæ, Astracani. ⊙

12. SALSOLA *fruticosa.* S. erecta, fruticosa; foliis filiformibus, obtusiusculis. *Kniph. cent.* 11. n. 20.
Anthyllis chamæphithydes frutescens. *Bauh. pin.* 232.
Habitat in maritimis Galliæ, Hispaniæ, Persiæ. ♄

1. GOMPHRENA *globosa.* G. caule erecto; foliis ovato-lanceolatis; capitulis solitariis; pedunculis diphyllis. *Kniph. cent.* 5. n. 39. 343.

Habitat in India. ⊙

1. ULMUS *campestris.* U. foliis duplicato-serratis, basi inæqualibus. 345. 588

Gen. Ulmus fructu membranaceo. *Oed. dan.* t. 632.
U. campeſtris & Theophraſti. *Bauh. pin.* 246.
U. *Dod. pempt.* 837. *Camer. epit.* 70. *Lob. ic.* 2. *p.* 89.
Habitat in Europa *ad pagos, à Gades in Geſtriciam.* Aprili. ♄ *Succ. pariſ. pal. lugd. lith. burg.*

550. 1. VELEZIA *rigida.* Silene foliis ſubulatis, cauli adpreſſis; calycibus rigidis, intermedio longioribus.

Lychnis ſylveſtris minima, exiguo flore. *Bauh. pin.* 206.
Lychnis corniculata minor. *Barr. rar.* 665. t. 1018. 1017.
Habitat in Europa *auſtrali.* ⊙ *Monſp. lugd.*

GENTIANA.

* *COROLLIS QUINQUEFIDIS SUBCAMPANIFORMIBUS.*

352. 1. GENTIANA *lutea.* G. corollis ſubquinquefidis, rotatis, verticillatis; calycibus ſpathaceis.

G. major vulgaris; flore pallido. *Barrel. ic.* 63. R.
G. major lutea. *Bauh. pin.* 187.
Habitat in alpibus Norvegicis, Helveticis, Apenninis, Sileſiacis, Auſtriacis, Pyrenæis, Tridentinis. ♃ *Carn. ſil. delph. lugd. ſuec. monſp.*

2. GENTIANA *purpurea.* G. corollis ſubquinquefidis, campanulatis, verticillatis; calycibus truncatis. *Oed. dan.* t. 50.
G. major purpurea. *Bauh. pin.* 187.
Habitat in alpibus Helveticis, Pyrenæis, Norvegicis. ♃ *Delph.*

3. GENTIANA *punctata.* G. corollis ſubquinquefidis, campanulatis, punctatis; calycibus quinquedentatis.
G. major; flore punctato. *Bauh. pin.* 187.
Habitat in Helvetiæ, Sibiriæ, Auſtriæ, Styriæ, Sileſiæ, Rhetiæ *alpinis.* ♃ *Sil. delph.*

4. GENTIANA *aſclepiadea.* G. corollis quinquefidis, campanulatis, oppoſitis, ſeſſilibus; foliis amplexicaulibus. *Barr. ic.* 70. *Jacq. auſtr.* t. 328.
G. aſclepiadis folio. *Bauh. pin.* 187.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Pannoniæ, Auſtriæ, Sileſiæ, Mauritaniæ. ♃ *Delph.*

5. GENTIANA *Pneumonanthe.* G. corollis quinquefidis, campanulatis, oppoſitis, pedunculatis; foliis linearibus. *Oed. fl. dan.* t. 269.
G. paluſtris anguſtifolia. *Bauh. pin.* 188.
G. minima. *Barrel. ic.* 51. n. 11. *ic.* 52. n. 1. 2.
Habitat in Europæ *paſcuis humidiuſculis.* Auguſto. ♃ *Pal. Lith. delph. lugd. pariſ. ſuec.*

6. GENTIANA *acaulis.* G. corollâ quinquefidâ, campanulatâ, caulem excedente. *Jacq. auſtr.* t. 135.

G. alpina latifolia, magno flore. *Bauh. pin.* 187. *prodr.* 97. Icones. *Barrel.* n. 47. 105. 106. 110. *Hall.* R.
Habitat in alpibus Helveticis, Austriacis, Pyrenaicis. ♃ *Carn. delph. monsp.*

Gem

* * *COROLLIS QUINQUEFIDIS INFUNDIBULIFORMIBUS.*

10. GENTIANA *verna.* G. corollâ quinquefidâ, infundibuliformi caulem excedente; foliis radicalibus, confertis, majoribus.
G. alpina verna major. *Bauh. pin.* 188.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Austriæ, Rhetiæ, Pyrenæis. ♃ *Delph. carn. helv.*

11. GENTIANA *pyrenaica.* G. corollâ decemfidâ, infundibuliformi, æquali; laciniis exterioribus, rudioribus.
Habitat in Pyrenæis. ♃

12. GENTIANA *pumila.* G. corollâ quinquefidâ, infundibuliformi, subserratâ; foliis lanceolato-linearibus. *Jacq. vind.* 215. *obs.* 2. p. 29. t. 49.
Habitat in alpibus Austriæ. ♃ *carn.*

13. GENTIANA *bavarica.* G. corollâ quinquefidâ, infundibuliformi, serratâ; foliis ovatis, obtusis. *Jacq. obs.* 3. p. 19. t. 71.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Bavariæ, Sueviæ.

14. GENTIANA *aurea.* G. corollis quinquefidis, infundibuliformibus, acuminatissimis; fauce imberbi, muticâque; ramis oppositis.
G. alpina, pumila; flore aureo. *Barr. ic.* 3. t. 104. f. 1.
Habitat in alpibus Burdegalensibus & Lapponiæ *Norwegicæ. D. Solander.* ☉

15. GENTIANA *nivalis.* G. corollis quinquefidis, infundibuliformibus; ramis unifloris, alternis. *Oed. dan.* 17.
G. alpina, æstiva; centaureæ minoris folio. *Bauh. pin.* 188.
Habitat in Lapponiæ, Helvetiæ, Pyrenæis *summis alpibus.* ☉

17. GENTIANA *utriculosa.* G. corollis quinquefidis, hypocrateriformibus; calycibus plicato-carinatis.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Austriæ, Italiæ in Germania, Idria. ☉ *Pal.*

19. GENTIANA *Centaurium.* G. corollis quinquefidis, infundibuliformibus; caule dichotomo; pistillo simplici. *Oed. dan.* t. 617.
Centaurium minus. *Bauh. pin.* 278. *Dodon. purg.* 52.
β. G. corollis quinquefidis, infundibuliformibus; caule brevissimo, ramosissimo. *Ger. prov.* 311.
Centaurium minus, palustre ramosissimum; flore purpureo. *Vaill. paris.* 32 t. 6. f. 1. *Act. Hafn.* 2. p. 130.
Habitat in Europæ *apricis, præsertim maritimis.* Junio. ☉ *Pal. ged. lugd. lith. burg. paris.*

57

Gen. 25. GENTIANA *Amarella.* G. corollis quinquefidis, hypocrateriformibus, fauce barbatis. *Oed. dan.* 328.
G. pratenfis; flore lanuginofo. *Bauh. pin.* 188.
Habitat in Europæ *pratis.* Septembri. ☉ *Pal. lith. delph. lugd. Parif. fuec.*

*** *COROLLIS NON QUINQUEFIDIS.*

26. GENTIANA *campeftris.* G. corollis quadrifidis, fauce barbatis. *Oed. dan.* 367.
G. purpurea minima. *Barr. ic.* 97. f. 2.
β. G. corollis quadrifidis, imberbibus; pedunculis tetragonis. *Oed. dan.* t. 318.
Habitat in Europæ *pratis ficcis.* ☉ *Ged. carn. fil. lith. lugd.*

27. GENTIANA *ciliata.* G. corollis quadrifidis, margine ciliatis. *Oed. dan.* 317.
G. anguftifolia, autumnalis minor; floribus ad latera pilofis. *Bauh. pin.* 188.
Habitat in Helvetiæ, Italiæ, Germaniæ, Auftriæ, Carnioliæ, Canadæ *montibus.* Septembri. *Pal. carn. delph. lugd.*

28. GENTIANA *cruciata.* G. corollis quadrifidis, imberbibus; floribus verticillatis, feffilibus. *Jacq. auftr.* t. 372.
G. cruciata. *Bauh. pin.* 188.
Habitat in Pannoniæ, Apenninorum, Helvetiæ *montofis apricis; ad vias, in fterilibus.* Julio. ♃ *Ged. carn. pal. naff. lugd. lith. parif.*

30. GENTIANA *filiformis.* G. corollis quadrifidis, imberbibus; caule dichotomo filiformi. *Flor. dan.* t. 324.
Centaurium paluftre luteum minimum. *Vaill. parif.* 32. t. 6. f. 3.
Centaurium pufillum luteum. *C. B.* 278.
Habitat in Gallia, Dania. ☉ *Lith. lugd. monfp. parif.*

UMBELLATÆ.

522 354. 3. ERYNGIUM *planum.* E. foliis radicalibus, ovalibus planis, crenatis; capitulis pedunculatis. *Jacq. auftr.* t. 391.
E. latifolium planum. *Bauh. pin.* 87.
Habitat in Ruffia, Polonia, Auftria. ♃ *Ged. lith.*

4. ERYNGIUM *pufillum.* E. foliis radicalibus, oblongis, incifis; caule dichotomo; capitulis feffilibus.
E. planum minus. *Bauh. pin.* 386.
E. pufillum planum montoni. *Cluf. hift.* 2. p. 158.
Habitat in Hifpania, Oriente.

327 6. ERYNGIUM *maritimum.* E. foliis radicalibus, fubrotundis, plicatis, fpinofis; capitulis pedunculatis, paleis tricufpidatis. *Fl. fuec.*

E. maritimum. *Bauh. pin.* 386. Gen.
E. maritimum. *Cluf. hift.* 2. p. 169. *Cam. epit.* 448.
Habitat ad Europæ *littora arenofa maritima. Suec. ged.*

7. ERYNGIUM *campeftre.* E. foliis radicalibus amplexicaulibus, pinnato-lanceolatis. *Flor. dan.* t. 554. 326
Eryngium. *Camer. epit.* 447. campeftre. *Dodon.* 730.
E. vulgare. *Bauh. pin.* 386.
Habitat in Germaniæ, Galliæ, Hifpaniæ, Italiæ *incultis.* Augufto. ♃ *Pal. lugd. burg.*

8. ERYNGIUM *amethyftinum.* E. foliis radicalibus trifidis, bafi fubpinnatis.
E. montanum, amethyftinum. *Bauh. pin.* 386. *Morif. hift.* 3. p. 165. f. 7. t. 25. f. 2.
Habitat in Styriæ *montibus.* ♃. *Lith.*

9. ERYNGIUM *alpinum.* E. foliis digitatis, laciniatis, fuborbiculatis; capitulo oblongo, polyphyllo; paleis fetaceis, trifidis.
E. alpinum, cœruleum; capitulis dipfaci. *Bauh. pin.* 386.
E. alpinum, latis foliis; magno capite, oblongo, cœruleo. *Bauh. hift.* 3. P. 1. p. 88.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Italiæ. ♃ *Delph. lith.*

1. HYDROCOTYLE *vulgaris.* H. foliis peltatis; umbellis quinquefloris. *Oed. dan.* t. 90. 355. 327
Ranunculus aquaticus; cotyledonis folio. *Bauh. pin.* 180.
Cotyledon aquatica. *Lob. ic.* 387. paluftris. *Dod. pempt.* 133.
Habitat in Europæ *inundatis.* Julio. ♃ *Ged. pal. lugd. parif. helv. fuec.*

1. SANICULA *europæa.* S. foliis radicalibus, fimplicibus; flofculis omnibus feffilibus. *Oed. dan.* 283. 356. 325
S. officinarum. *Bauh. pin.* 319.
Habitat in Europæ *fylvis montofis.* Maio. ♃ *Suec. pal. ged. lugd. lith. burg. auftr. gallob.*

ASTRANTIA *major.* A. foliis quinquelobis; lobis trifidis. 357. 303
Helleborus niger, faniculæ folio. *Bauh. pin.* 186.
Veratrum nigrum. *Dod. pempt.* 387.
Helleborus, faniculæ facie, minor. *Bauh. pin.* 186.
Helleborus minimus alpinus, aftrantiæ flore. *Bocc. fic.* 10. t. 6.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Carnioliæ, Hetruriæ, Pyrenæis. ♃ *Sil. delph. lugd. carn. helv.*

Gen. 358.

BUPLEURUM.

* *HERBACEA.*

296 1. BUPLEURUM *rotundifolium*. B. involucris univerſalibus nullis; foliis perfoliatis. *Blackw.* t. 65.

Perſoliata vulgatiſſima arvenſis. *Bauh. pin.* 277.
Perſoliata. *Dod. pempt.* 104. *Camer. epit.* 888. *Riu.* t. 45.
Habitat inter Europæ *auſtralis ſegetes.* Julio. ⊙ *Pal. lugd. polon.*

2. BUPLEURUM *ſtellatum.* B. involucellis coadunatis; univerſali triphyllo.
B. foliis gramineis; involucro peculiari octies emarginato. *Hall. helv.* n. 771. t. 18.
Perſoliata alpina, anguſtifolia media. *Bauh. pin.* 277.
Habitat in alpibus Helveticis. *Delph.*

6. BUPLEURUM *falcatum.* B. involucellis pentaphyllis, acutis; univerſali ſubpentaphyllo; foliis lanceolatis; caule flexuoſo. *Jacq. auſtr.* t. 158.
B. ſolio ſubrotundo ſ. vulgatiſſimum. *Bauh. pin.* 278.
Auricula leporis, umbellâ luteâ. *Bauh. hiſt.* 3. p. 200. f. 1.
Habitat in Miſniæ, Valleſiæ, Germaniæ *ſepibus.* Julio. ♃ *Pal. lugd. burg. ſtamp.*

7. BUPLEURUM *Odontites.* B. involucellis pentaphyllis, acutis; univerſali triphyllo; floſculoſo centrali, altiore; ramis divaricatis.
Perfoliata minor anguſtifolia, bupleuri folio. *Bauh. pin.* 277.
Perfoliata minima, bupleuri folio. *Column. ecphr.* 1. p. 84. t. 247.
Habitat in alpibus Valleſiæ, *in* Italiæ *rupibus, vineis.* ⊙ *Carn. lugd. helv.*

9. BUPLEURUM *ranunculoïdes.* B. involucellis pentaphyllis, lanceolatis, longioribus; univerſali triphillo; foliis caulinis lanceolatis.
Perfoliata alpina, anguſtifolia, minima. *Bauh. pin.* 277.
Habitat in Helvetia & Pyrenæis. ♃ *Delph.*

10. BUPLEURUM *rigidum.* B. caule dichotomo, ſubnudo; involucris minimis, acutis.
B. folio rigido. *Bauh. pin.* 278.
B. alterum latifolium. *Dod. pempt.* 633.
Habitat Monſpelii, Francofurti ad Mœnum. ♃ *Monſp.*

11. BUPLEURUM *tenuiſſimum.* B. umbellis ſimplicibus, alternis; pentaphyllis, ſubtrifloris.
B. tertium minimum. *Column. ecphr.* 1. p. 85. t. 247. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 300. ſ. 9. t. 14. f. 4.
B. anguſtiſſimo folio. *Bauh. pin.* 278.
Habitat in Germania, Anglia, Gallia, Italia. ⊙ *Auſtr. burg. lugd.*

12. BUPLEURUM *junceum*. B. caule erecto, paniculato; foliis linearibus; involucris triphyllis, involucellis pentaphyllis. Gen.
B. angustifolium. *Dod. pempt.* 474. *Bauh. basil.* 81.
Habitat in Gallia, Italia, Helvetia, Germania. Augusto. ⊙ *Pal. monsp. helv.*

** FRUTESCENTIA.

13. BUPLEURUM *fruticosum*. B. frutescens; foliis obovatis, integerrimis. 297
Sefeli æthiopicum, salicis folio. *Bauh. pin.* 161.
Sefeli æthiopicum, frutex. *Dod. pempt.* 312.
Habitat in Galliæ *australis* & Orientis *saxosis maritimis.* ♄ *Monsp.*

1. ECHINOPHORA *spinosa*. E. foliis subulato-spinosis, integerrimis. 359
Crithmum maritimum, spinosum. *Bauh. pin.* 288.
Crithmum spinosum. *Dod. pempt.* 705.
Habitat ad littora maris, præsertim Mediterranei. ♃ *Monsp.*

1. TORDYLIUM *officinale*. T. involucris partialibus, longitudine florum; foliolis ovatis, laciniatis. 361
Sefeli creticum minus. *Bauh. pin.* 161.
Sefeli creticum. *Dod. pempt.* 314.
Habitat in Narbona, Italia, Sicilia. ⊙ *Monsp.*

5. TORDYLIUM *maximum*. T. umbellis confertis, radiatis; foliis lanceolatis, incisoserratis. *Jacq. austr.* t. 142.
Caucalis maxima; sphondylii aculeato semine. *Bauh. pin.* 152.
Habitat in Italiæ, Helvetiæ, Austriæ, Germaniæ *ruderatis, sepibus. Monsp. carn. lugd. helv.*

6. TORDYLIUM *Antriscus*. T. umbellis confertis; foliolis ovato-lanceolatis, pinnatifidis. *Fl. suec. Jacq. austr.* t. 261. 514
Caucalis semine aspero; flosculis rubentibus. *Bauh. pin.* 152.
Caucalis minor; flore rubente. *Moris. hist.* 3. p. 308. s. 9. t. 14. f. 8.
Habitat in Europæ *septentrionalis arvis ruderatis.* Julio. ♂ *Pal. lith. lugd. burg. carn.*

7. TORDYLIUM *nodosum*. T. umbellis simplicibus, sessilibus; seminibus exterioribus, hispidis. 514
Caucalis nodosa, echinato semine. *Bauh. pin.* 153.
Habitat in Gallia, Carniolia, Italia *ad vias.* ⊙ *Lugd. burg. par. carn.*

1. CAUCALIS *grandiflora*. C. involucris singulis, pentaphyllis; foliolo unico, duplo majore. *Jacq. austr.* t. 54. 362 321
C. arvensis echinata, magno flore. *Bauh. pin.* 152.

Gen. *Habitat in* Europa *auſtraliori inter ſegetes.* Julio. *Monſp. pal. burg. lugd. delph. carn. pariſ.*

2. CAUCALIS *daucoïdes.* C. umbellis trifidis, aphyllis; umbellulis triſpermis, triphyllis. *Jacq. auſtr.* t. 157.
Habitat in Germania, Helvetia, Italia, Gallia. ⊙ *Prov. herb. naſſ. carn. lugd.*

3. CAUCALIS *latifolia.* C. umbellâ univerſali trifidâ; partialibus pentaſpermis; foliis pinnatis, ſerratis. *Jacq. hort.* t. 128.
C. arvenſis echinata, latifolia. *Bauh. hiſt.* 152.
Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, Oriente *inter ſegetes.* Junio. ⊙ *Pariſ. monſp. pal. burg.*

6. CAUCALIS *leptophylla.* C. involucro univerſali, ſubnullo; umbellâ bifidâ; involucellis pentaphyllis.
C. arvenſis echinata; parvo flore & fructu. *Bauh. pin.* 152.
Habitat in Germania, Helvetia, Italia, Anglia *inter ſegetes.* Junio. ♂ *Prov. burg. lugd. par.*

293 364. 1. DAUCUS *carota.* D. ſeminibus hiſpidis; petiolis ſubtus nervoſis. *Fl. ſuec.*

Paſtinaca tenuifolia, ſylveſtris Dioſcoridis. *Bauh. pin.* 151.
β. Paſtinaca tenuifolia, ſativa; radice luteâ. *Bauh. pin.* 151.
γ. Daucus ſativus, radice atrorubente. *Tournef. inſt.* 307.
Habitat in Europæ *campis exaridis.* ♂ *Suec. pariſ. pal. lugd. burg. lith. gallob. helv.*

3. DAUCUS *viſnaga.* D. ſeminibus lævibus; umbellâ univerſali, baſi coalitâ.
Gingidium umbellâ oblongâ. *Bauh. pin.* 151.
Gingidium alterum. *Dod. pempt.* 792.
Habitat in Europa *auſtrali*, Mauritania, Libano.

294 365. 1. AMMI *majus.* A. foliis inferioribus, pinnatis, lanceolatis, ſerratis; ſuperioribus multifidis, linearibus. *Blackw.* t. 447. *Kniph. cent.* 8. n. 8.

Ammi majus. *Bauh. pin.* 159.
Habitat in Europæ *auſtralis* Orientis *vineis arvis. Burg. auſtr.*

3. AMMI *glaucifolium.* A. foliorum omnium lacinulis lanceolatis.
Daucus petræus, glaucifolius. *Bauh. hiſt.* 3. p.
Habitat in Gallia. ♃ *Stamp. lugd.*

392 366. 1. BUNIUM *Bulbocaſtanum.* B. involucro polyphyllo. *Oed. dan.* 220.

Bulbocaſtanum majus, folio apii. *Bauh. pin.* 162.
Nulucula terreſtris. *Lob. hiſt.* 429.
Habitat in Germaniæ, Helvetiæ, Galliæ, Angliæ *agris, arvis.* Junio. *Burg. delph. lugd. monſp*

 289

1. CONIUM *maculatum.* C. ſeminibus ſtriatis. *Jacq. auſtr.* t. 156. Gen. 367.

Cicuta major. *Bauh. pin.* 160.
Habitat in Europæ *cultis, agris, ruderatis.* ♂ *Suec. ged. carn. pal. ſil. lugd. burg. lith. gallob.*

1. SELINUM *ſylveſtre.* S. radice fuſiformi, multiplici. *Flor. dan.* t. 412. 368. 316

Apium ſylveſtre, lacteo ſucco turgens. *Bauh. pin.* 153.
Habitat in Harcynia, Gallia. ♃ *Helv.*

2. SELINUM *paluſtre.* S. ſublacteſcens; radice unicâ. *Oed. dan.* 257.
Seſeli paluſtre lacteſcens. *Bauh. pin.* 162. *prodr.* 85.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalis paludibus.* Julio. *Vind. pal. carn. lugd. burg.*

3. SELINUM *Carvifolia.* S. caule ſulcato, acutangulo; involucro univerſali evanido; piſtillis fructûs reflexis. *Oed. dan.* t. 667.
Carvifolia. *Bauh. pin.* 158. *Vaill.* t. 5. f. 2.
Habitat in Germania, Helvetia, Sibiria, Auſtria. Julio. ♃ *Pal. ged. lith. lugd. carn.*

1. ATHAMANTA *libanotis.* A. foliis bipinnatis, planis; umbellâ hemiſphæricâ; ſeminibus hirſutis. *Jacq. auſtr.* t. 392. 369. 478

Libanotis apii folio, minor. *Bauh. pin.* 157. *prodr.* 77. 315
Habitat in Sueciæ, Germaniæ *pratis ſiccis, apricis.* ♃ *Suec. ged. lugd. carn.*

2. ATHAMANTA *cervaria.* A. foliolis pinnatis, decuſſatis, inciſo-angulatis; ſeminibus nudis. *Jacq. auſtr.* t. 69.
Daucus montanus, apii folio, major. *Bauh. pin.* 150.
Habitat in Germaniæ, Helvetiæ, Auſtriæ, Galliæ. &c. *montibus.* Julio. ♃ *Sil. pal. lugd. lith. burg. carn. helv.*

5. ATHAMANTA *Oreoſolinum.* A. foliolis divaricatis. *Jacq. auſtr.* t. 68.
Apium montanum, folio ampliore. *Bauh. pin.* 153.
Habitat in Germaniæ, Galliæ, Angliæ *collibus apricis.* Julio. ♃ *Suec. ged. pal. ſil. lugd. burg. lith. carn.*

7. ATHAMANTA *cretenſis.* A. foliolis linearibus, planis, hirſutis; petalis bipartitis; ſeminibus oblongis, hirſutis. *Jacq. auſtr.* t. 62.
Daucus foliis fœniculi tenuiſſimis. *Bauh. pin.* 150.
Daucus creticus. *Cam. epit.* 536. *Blackw.* t. 471.
Habitat in Helvetia, Auſtria, Carniolia. ♃ *Helv. carn. lugd.*

1. PEUCEDANUM *officinale.* P. foliis quinquies tripartitis, filiformibus, linearibus. 370. 314

Gen. P. germanicum. *Bauh. pin.* 149.
Habitat in Europæ *auſtralioris pratis pinguibus.* Julio. ♃ *Pal. burg. lugd.*

4. PEUCEDANUM *Silaus.* P. foliis pinnatifidis; laciniis oppoſitis; involucro univerſali diphyllo. *Jacq. auſtr.* t. 15.
Seſeli pratenſe. *Bauh. pin.* 162.
Habitat in Helvetiæ, Narbonæ, Germaniæ, Angliæ *ſubhumidis.* Junio. *Monſp. pal. lugd. burg.*

371. 1. CRITHMUM *maritimum.* C. foliolis lanceolatis, carnoſis. *Jacq. hort.* t. 187.

Crithmum, fœniculum maritimum minus. *Bauh. pin.* 288.
Fœniculum marinum ſ. Empetrum ſ. Calcifraga. *Lob. ic.* 392.
Habitat ad oceani Europæi *littora.* ♄ *Monſp. carn.*

372. 1. CACHRYS *libanotis.* C. foliis bipinnatis; foliolis acutis, multifidis; ſeminibus ſulcatis, lævibus.

Libanotis ferulæ folio; ſemine anguloſo. *Bauh. pin.* 158.
Habitat in Sicilia, Monſpelii. ♃ *Monſp.*

373. 1. FERULA *communis.* F. foliis linearibus, longiſſimis, ſimplicibus.

F. ſemina plinii. *Bauh. pin.* 138.
F. *Dod. pempt.* 321.
Habitat in Europa auſtrali. ♃ *Monſp.*

374. 1. LASERPITIUM *latifolium.* L. foliolis cordatis, inciſo-ſerratis. *Jacq. auſtr.* t. 146.

Libanotis latifolia altera major. *Bauh. pin.* 157.
Seſeli æthiopicum herba. *Dod. pempt.* 312.
Habitat in Europæ *nemoribus ſiccis.* Julio ♃ *Succ. pal. burg. lith. delph.*

2. LASERPITIUM *trilobum.* L. foliolis trilobis, inciſis.
L. aquilegifolium. *Jacq. auſtr.* t. 147. R.
Libanotis latifolia, aquilegiæ folio. *Bauh. pin.* 157. *prodr.* 83.
Habitat in Gargano *monte*, Auſtria. ♃ *burg. lith.*

4. LASERPITIUM *anguſtifolium.* L. foliis lanceolatis, integerrimis, ſeſſilibus.
L. anguſtifolium majus; ſegmentis longioribus & indiviſis. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 321. ſ. 9. t. 19. f. 9.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♃ *Delph.*

5. LASERPITIUM *prutenicum.* L. foliis lanceolatis, integerrimis; extimis coalitis. *Jacq. auſtr.* t. 153.
L. daucoides prutenicum, viſcoſo ſemine. *Breyn. cent.* 166. t. 84.
Habitat in Boruſſia, Lipſiæ. ♃ *Lipſ. ged. ſil. lith. delph.*

 514

7. LASERPITIUM *Siler.* L. foliolis ovali-lanceolatis, integerrimis, petiolatis. *Jacq. auſtr.* t. 145. Gen.

Liguſticum quod Seſeli officinarum. *Bauh. pin.* 162.
Habitat in Auſtria, Helvetia, Gallia. ♃ *Carn. lugd. helv.*

1. HERACLEUM *ſphondylium.* H. foliis pinnatifidis, lævibus; floribus uniformibus. *Blackw.* t. 540. 375. 318

Sphondylium vulgare hirſutum. *Bauh. pin.* 157. *Dod. pem.* 307.
Habitat in Europæ *pratis.* Junio. ♂ *Suec. ged. pal. lugd. lith. burg. monſp.*

2. HERACLEUM *anguſtifolium.* H. foliis cruciato-pinnatis; foliolis linearibus; corollis floſculoſis.
Sphondylium hirſutum; foliis anguſtioribus. *Bauh. pin.* 157.
Habitat in Suecia, Anglia. ♃ *Delph. lith. burg.*

6. HERACLEUM *alpinum.* H. foliis ſimplicibus; floribus radiatis.
Sphondylium alpinum, glabrum. *Bauh. pin.* 157. *prodr.* 83. t. 83.
Habitat in Helvetiæ *alpibus. innotuit C. Bauhino* 1595.

1. LIGUSTICUM *Leviſticum.* L. foliis multiplicibus; foliolis ſupernè inciſis. *Blackw.* t. 275. 376. 301

L. vulgare. *Bauh. pin.* 157. 322
Leviſticum vulgare. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 275. ſ. 9. t. 3. f. 1.
Habitat in Apenninis Liguriæ. ♃ *Monſp. delph.*

1. ANGELICA *archangelica.* A. foliorum impari lobato. *Oed. dan.* t. 206. 377. 310

A. ſativa. *Bauh. pin.* 155.
A. major. *Dod. pempt.* 318.
Habitat in Alpibus, Lapponiæ, Auſtriæ, *&c. ad rivulos.* ♂ *Suec. ged. lith.*

2. ANGELICA *ſylveſtris.* A. foliolis æqualibus, ovato-lanceolatis, ſerratis. 311
A. ſylveſtris major. *Bauh. pin.* 155.
A. ſylveſtris. *Dod. pempt.* 318.
Habitat in Europæ *frigidioris ſubhumidis ſylvaticis.* Julio. ♃ *Suec. ged. pal. lugd. burg. lith. monſp.*

1. SIUM *latifolium.* S. foliis pinnatis; umbellâ terminali. *Oed. dan.* t. 246. 378.

S. latifolium. *Bauh. pin.* 154. *dod. pempt.* 589.
Habitat in Europæ *rivulis & ad ripas paludoſas.* Julio. ♃ *Suec. ged. pal. lugd. lith. burg.*

2. SIUM *anguſtifolium.* S. foliis pinnatis; umbellis axillaribus, pedunculatis; involucro univerſali pinnatifido. *Jacq. auſtr.* t. 67.
S. ſ. Apium paluſtre; foliis oblongis. *Bauh. pin.* 154.

Habitat in Europæ *australis aquosis, nec extra aquas ascendit.* Julio. ♃ *Pal. lugd. burg. lith.*

3. SIUM *nodiflorum.* S. foliis pinnatis; umbellis axillaribus, sessilibus. *Fl. dan.* 247.

Sium aquaticum procumbens, ad alas floridum. *Moris. hist.* 3. p. 283. f. 9. t. 5. f. 3.

Habitat in Europa *ad ripas fluviorum.* Julio. *Suec. monsp. ged. pal. nass. lugd. burg.*

4. SIUM *Sisarum.* S. foliis pinnatis; floralibus ternatis.

Sisarum germanorum. *Bauh. pin.* 155.

Sisarum. *Dod. pempt.* 681.

Habitat in China. ♃

7. SIUM *falcaria.* S. foliolis linearibus, decurrentibus, connatis. *Jacq. austr.* t. 257.

Eryngium arvense; foliis serratis. *Bauh. pin.* 386.

Habitat in Flandria, Carniolia, Germania, Austria, Helvetia, Bohemia, Alsatia, Gallia, Oriente. Julio. ☉ *Monsp. fil. pal. burg. lith.*

379. 1. SISON *Amomum.* S. foliis pinnatis; umbellis erectis. *Blackw.* t. 442.

S. quod Amomum officinis nostris. *Bauh. pin.* 154.

Petroselinum macedonicum Fuchsii. *Dod. pempt.* 697.

Habitat in Angliæ *humectis lutosis,* in Carniolia. *Monsp. delph.*

4. SISON *Ammi.* S. foliis tripinnatis; radicalibus linearibus; caulinis setaceis; stipularibus longioribus. *Jacq. hort.* t. 200.

Ammi parvum; foliis fœniculi. *Bauh. pin.* 159.

Ammi. *Cam. epit.* 522.

Habitat in Lusitania, Apulia, Ægypto. ☉

5. SISON *inundatum.* S. repens; umbellis bifidis. *Fl. suec. Oed. dan.* t. 89.

Sium minimum, umbellatum; folio varians. *Pluk. phyt.* 61. f. 3.

Habitat in Europæ *inundatis. Burg. lugd. monsp.*

6. SISON *verticillatum.* S. foliis verticillatis, capillaribus.

Daucus pratensis millefolii palustris folio. *Bauh. pin.* 150.

Habitat in Gallia, Pyrenæis. ♃ *Burg. lugd. monsp. paris.*

381. 1. CUMINUM *Cyminum.*

C. semine longiore, hirsuto & glabro. *Moris. hist.* 271. f. 9. t. 2. f. *ex.* G. *vel* R.

C. semine longiore. *Bauh. pin.* 146.

Habitat in Ægypto, Æthiopia. ☉

382. 1. OENANTHE *fistulosa.* O. stolonifera; foliis caulinis, pinnatis, filiformibus, fistulosis. *Fl. dan.* 846.

O. aquatica. *Bauh. pin.* 162.

Habitat in Europæ *fossis paludibus.* Junio. ♃ *Austr. pal. fil. lugd. burg. suec.*

2. OENANTHE *crocata.* O. foliis omnibus multifidis, obtusis, subæqualibus. *Blackw.* t. 575. Gen.
O. chærophylli foliis. *Bauh. pin.* 162.
Habitat in Europæ *paludibus. Succ.*

5. OENANTHE *pimpinelloïdes.* O. foliolis radicalibus, cuneatis, fissis; caulinis integris, linearibus, longissimis, simplicibus. *Jacq. austr.* t. 395.
O. apii folio. *Bauh. pin.* 162.
Habitat in Monspelii & *in* Europa australi. Junio. *Monsp. carn. pal. delph. lugd.*

1. PHELLANDRIUM *aquaticum.* P. foliorum ramificationibus divaricatis. *Blackw.* t. 570. 383.
Cicutaria palustris tenuifolia. *Bauh. pin.* 161.
Habitat in Europæ *fossis.* Julio. ♂ *Ged. pal. sil. burg. lith. delph. lugd.*

2. PHELLANDRIUM *Mutellina.* P. caule subnudo; foliis bipinnatis. *Jacq. austr.* 1. t. 56.
Meum alpinum; umbellâ purpurascente. *Bauh. pin.* 148.
Habitat in Helvetia, Carniola, Austria, Sibiria. ♃ *Carn. burg. delph.*

1. CICUTA *virosa.* C. umbellis oppositifoliis; petiolis marginatis, obtusis. *Oed. dan.* t. 208. 384.
Sium erucæ folio. *Bauh. pin.* 154.
Sium alterum. *Dod.* 589.
Habitat in paludibus Europæ *sterilibus.* Julio. ♃ *Pal. lith. burg.*

1. ÆTHUSA *Cynapium.* Æ. foliis conformibus. *Blackw.* t. 517. 385.
Cicuta minor, petroselino similis. *Bauh. pin.* 160.
Habitat inter Europæ *olera.* Julio. ⊙ *Suec. carn. burg. lugd.*

3. ÆTHUSA *Meum.* Æ. foliis omnibus, multipartito setaceis.
Meum athamanticum. *Jacq. austr.* t. 303.
Meum foliis anethi. *Bauh. pin.* 148.
Meum. *Dod. pempt.* 305. *Blackw.* t. 525.
Habitat in alpibus Italiæ, Hispaniæ, Helvetiæ, Austriæ, Carnioliæ, *in* Harcynia *circa Andreasberg abundè.* ♃ *Lugd. monsp.*

1. CORIANDRUM *sativum.* C. fructibus globosis. 386.
C. majus. *Bauh. pin.* 158. *Riv. t.* 70.
Coriandrum. *Cam. epit.* 523. *Blackw.* t. 176.
Habitat in Italiæ *agris.* ⊙ *Monsp.*

2. CORIANDRUM *testiculatum.* C. fructibus didymis.
C. minus testiculatum. *Bauh. pin.* 158. *Pluk. alm.* 120. t. 169. f. 2.
Habitat in Europæ *australis agris.* ⊙ *Monsp.*

Gen. 387. 1. SCANDIX *odorata.* S. ſeminibus ſulcatis, angulatis. *Blackw.* t. 243.

Myrrhis major, cicutaria odorata. *Bauh. pin.* 160.

Habitat in alpibus Alverniæ, *inque confinibus agris* Veronenſis & Vicentini; *in monte* Meiſner *Haſſiæ. Carn. lugd.*

2. SCANDIX *Pecten.* S. ſeminibus roſtro longiſſimo. *Fl. dan.* 844.

Scandix. *Dod. Pempt.* 701. R.

S. ſemine roſtrato, vulgaris. *Bauh. pin.* 152.

Habitat inter Germaniæ & Europæ *auſtralioris ſegetes.* Maio. ⊙ *Burg. lugd. varſ.*

3. SCANDIX *cerefolium.* S. ſeminibus nitidis, ovato-ſubulatis; umbellis ſeſſilibus, lateralibus. *Jacq. auſtr.* t. 390.

Chærophyllum ſativum. *Bauh. pin.* 152.

Habitat in agris & arvis Europæ *auſtralioris.* ⊙ *Suec.*

4. SCANDIX *Antriſcus.* S. ſeminibus ovatis, hiſpidis; corollis uniformibus; caule lævi. *Jacq. auſtr.* t. 154.

Myrrhis ſylveſtris; ſeminibus aſperis. *Bauh. pin.* 160.

Habitat in Europæ *aggeribus terrenis.* Maio. ⊙ *Ged. pal. lugd. burg. lith. ſuec.*

6. SCANDIX *nodoſa.* S. ſeminibus ſubcylindricis, hiſpidis; caule hiſpido; geniculis tumidis.

Cerefolium annuum, nodoſum; ſemine aſpero majore. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 303. ſ. 9. t. 10. f. 4.

Habitat in Sicilia. ⊙ *Burg. lugd.*

388. 1. CHÆROPHYLLUM *ſylveſtre.* C. caule ſtriato, geniculis tumidiuſculis. *Jacq. auſtr.* t. 149.

Myrrhis ſylveſtris; ſeminibus lævibus. *Bauh. pin.* 160.

Cicutaria vulgaris. *Dod. pempt.* 701 *Bauh. hiſt.* 3. p. 181.

Habitat in Europæ *pomariis & cultis.* Maio. ♃ *Suec. pal. fil. burg. lugd. lith.*

2. CHÆROPHYLLUM *bulboſum.* C. caule lævi, geniculis tumido; baſi hirto. *Jacq. auſtr.* 63.

Cicutaria bulboſa. *Bauh. pin.* 161. *Bauh. hiſt.* 3. p. 183.

Myrrhis annua, ſemine ſtriato, lævi, tuberoſa nodoſa coniophyllon. *Pluk. alm.* 249. t. 206. f. 2.

Habitat in Germania, Hungaria, Helvetia, Norvegia. Junio. ♂ *Ged. pal. lith.*

3. CHÆROPHYLLUM *temulum.* C. caule ſcabro; geniculis tumidis. *Jacq. auſtr.* t. 65.

C. ſylveſtre. *Bauh. pin.* 152. *Tabern.* 64.

Myrrhis annua vulgaris; caule fuſco. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 302. ſ. 9. t. 10. f. 7.

Habitat ad Europæ *arvos, vias & ſepes.* Junio. ♂ *Pal. delph. lugd. lith.*

4. CHÆROPHYLLUM *hirſutum.* C. caule æquali; foliolis inciſis, acutis; fructibus biariſtatis. *Jacq. auſtr.* t. 148.

Cicutaria paluſtris, latifolia, alba. *Bauh. pin.* 161. Gen.
Habitat in alpibus Helvetiæ, *in* Germania, Auſtria Horto Dei. ♃ *Burg. lugd. lith. monſp.*

5. CHÆROPHYLLUM *aromaticum.* C. caule æquali; foliolis cordatis, ſerratis, integris; fructibus biariſtatis. *Jacq. auſtr.* t. 150.
Angelica ſylveſtris, hirſuta inodora. *Bauh. pin.* 156. *prodr.* 82.
Habitat in Luſatia, Miſnia, Auſtria, Sileſia. ♃ *Sil. lith.*

7. CHÆROPHYLLUM *aureum.* C. caule æquali; foliolis inciſis; ſeminibus coloratis, ſulcatis, muticis. *Jacq. auſtr.* t. 64.
Myrrhis minor. *Bauh. pin.* 160.
Habitat in Germania, Helvetia. Junio. ♃ *Pal. delph. lugd.*

1. IMPERATORIA *Oſtruthium. Blackw.* t. 279. *Bauh. pin.* 156. *Camer epit.* 532. 389.
Habitat ad radices alpium Helvetiæ, Auſtriæ, Alverniæ. ♃ *Sil. delph.*

2. SESELI *montanum.* S. petiolis ramiferis, membranaceis, oblongis, integris; foliis caulinis, anguſtiſſimis. *Blackw.* t. 426. 390.
Meum latifolium, adulterinum. *Bauh. pin.* 148.
Habitat in Galliæ, Italiæ *collibus.* ♃ *Pariſ. monſp. burg. lugd. delph.*

3. SESELI *glaucum.* S. petiolis ramiferis, membranaceis, oblongis, integris; foliis ſingularibus, binatiſque, canaliculatis, lævibus, petiolo longioribus. *Jacq. auſtr.*
Saxifraga montana minor, glauca & rigidior. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 273.
Habitat in Gallia. ♃ *Carn. burg. delph.*

4. SESELI *annuum.* S. petiolis rameis, membranaceis, ventricoſis, emarginatis. *Jacq. auſtr.* t. 55.
Fœniculum ſylveſtre annuum, tragoſelini odore; umbellâ albâ. *Vaill. pariſ.* 54. t. 9. f. 4.
Habitat in Pannonia, Gallia, Germania. ☉ *Monſp. carn. lugd.*

6. SESELI *tortuoſum.* S. caule alto, rigido; foliis linearibus, faſciculatis.
Seſeli maſſilienſe, fœniculi folio. *Bauh. pin.* 101.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♃ *Pal. delph. monſp.*

7. SESELI *Turbith.* S. involucro univerſali, monophyllo; ſeminibus ſtriatis, villoſis, ſtylatis.
Thapſia fœniculi folio *Bauh. pin.* 184.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♃

11. SESELI *elatum.* S. caule elongato, geniculis calloſis; foliis bipinnatis; pinnis linearibus, diſtantibus.
Apium montanum; folio tenuiore. *Bauh. pin.* 153.
Habitat in Auſtria, Gallia. ♃ *Burg. delph.*

320 Gen. 391. 1. THAPSIA *villosa.* T. foliolis dentatis, villosis, basi coadunatis.

T. latifolia villosa. *Bauh. pin.* 148.
Habitat in Hispania, Lusitania, Galloprovincia, Cetio Monspeliensi. ♃

317 392. 2. PASTINACA *sativa.* P. foliis simpliciter pinnatis.

P. sylvestris latifolia. *Bauh. pin.* 155. *Riu.* t. 6.
β. P. sativa, latifolia. *Bauh. pin.* 155. *Blackw.* t. 379.
Habitat in Europæ *australioris ruderatis & pascuis.* Julio. *Suec. lith. lugd. burg.*

3. PASTINACA *Opoponax.* P. foliis pinnatis; foliis basi anticâ excisis.
Panax costinum. *Bauh. pin.* 156.
Panax Heracleum. *Moris. hist.* 3. p. 315. s. 9. t. 9. f. 2.
Habitat in Italia, Sicilia. ♃

307 393. 3. SMYRNIUM *Olusatrum.* S. foliis caulinis, ternatis, petiolatis, serratis. *Blackw.* t. 408.

Hipposelinum Theophrasti. s. Smyrnium Dioscoridis. *Bauh. pin.* 154.
Hipposelinum. *Dod. pempt.* 698.
Habitat in Scotia, Wallia, Gallia, Hispania, Belgio. ♂ *Monsp. burg.*

313 394. 1. ANETHUM *graveolens.* A. fructibus compressis. *Blackw.* t. 545.

A. hortense. *Bauh. pin.* 147.
Habitat inter Lusitaniæ & Hispaniæ *segetes*; *circa* Astrachan. *Gmel. it.* 2. p. 197. ☉ *Hass. delph.*

298 3. ANETHUM *Fœniculum.* A. fructibus ovatis.
Fœniculum. *Blackw.* t. 288.
Fœniculum dulce. *Bauh. pin.* 147.
β. Fœniculum vulgare germanicum. *Bauh. pin.* 147.
γ. Fœniculum vulgare italicum; semine oblongo, gustu acuto. *Bauh. pin.* 147.
δ. Fœniculum sylvestre. *Bauh. pin.* 147.
Habitat in Narbonæ, Aremoriæ, Maderæ *rupibus cretaceis, in cultis oleraceis* Germaniæ. ♂ *Delph.*

291 395. 1. CARUM *Carvi.* C. *Dod. pempt.* 299. *Blackw.* t. 529.

Carum pratense; Carvi officinarum. *Bauh. pin.* 158.
Habitat in Europæ *borealis pratis.* Maio. ♂ *Suec. pal. lith. delph.*

456 396. 1. PIMPINELLA *saxifraga.* P. foliis pinnatis; foliolis radicalibus, subrotundis; summis linearibus. *Fl. dan.* t. 669.

P

P. saxifraga minor. *Bauh. pin.* 160. Gen.
β. P. saxifraga major altera. *Bauh. pin.* 159.
Habitat in Europæ *pascuis siccis*, *ad vias.* Junio. ♃ *Pal. lugd. lith. burg.*

2. PIMPINELLA *magna.* P. foliolis omnibus lobatis, impari trilobo.
P. major germanica; foliis altiùs incisis. *Barrel. ic.* 213.
P. saxifraga major; umbellâ candidâ. *Bauh. pin.* 159.
β. P. saxifraga major; umbellâ rubente. *Bauh. pin.* 159. *Riu.* t. 60.
Habitat in Europa *australiore.* Maio. *Pal. lith. lugd.*

3. PIMPINELLA *glauca.* P. foliis supradecompositis; caule angulato, ramosissimo.
Habitat in Gallia, Italia. Maio. *Pal. delph. lugd. stamp.*

5. PIMPINELLA *Anisum.* P. foliis radicalibus, trifidis, incisis. *Blackw.* t. 374. *Kniph. cent.* 2. n. 57.
Anisum herbariis. *Bauh. pin.* 159.
Habitat in Ægypto. ⊙

1. APIUM *Petroselinum.* A. foliolis caulinis, linearibus; involucellis minutis. 397.
A. hortense, Petroselinum vulgò. *Bauh. pin.* 153.
A. hortense. *Dod. pempt.* 694. *Blackw.* t. 172. a.
β. Apium vel Petroselinum crispum. *Bauh. pin.* 153.
Habitat in Sardinia *juxta scaturigines.* ♂

2. APIUM *graveolens.* A. foliis caulinis, cuneiformibus; umbellis sessilibus.
A. palustre s. apium officinarum. *Bauh. pin.* 154.
β. A. dulce Celleri Italorum. *Tourn. inst.* 305.
Habitat in Europæ *humectis, præsertim maritimis.* Julio. ♂ *Suec. pal. lugd. burg.*

1. ÆGOPODIUM *podagraria.* Æ. foliis caulinis summis ternatis. *Flor. dan.* t. 607. 398.
Angelica sylvestris minor s. erratica. *Bauh. pin.* 155.
Herba Gerardi. *Dod. pempt.* 320.
Habitat in Europa *ad sepes inque pomariis.* Maio. ♃ *Suec. ged. pal. lugd. lith. burg.*

TRIGYNIA.

1. RHUS *coriaria.* R. foliis pinnatis, obtusiusculè serratis, ovalibus subtus villosis. *Kniph. cent.* 3. n. 74. *Blackw.* t. 486. *Ludw. ect.* t. 122. 399.
R. folio ulmi. *Bauh. pin.* 414.
Habitat in Europa *australi*, Syria, Palestina. ♄ *Delph.*

Gen. 5. RHUS *vernix.* R. foliis pinnatis, integerrimis, annuis; opacis; petiolo integro, æquali.
Toxicodendron foliis alatis; fructu rhomboïdo. *Dill. Elth.* 390. t. 292. f. 377.
Habitat in America *ſeptentrionali*, Japonia. ♄

17. RHUS *Cotinus.* R. foliis ſimplicibus, obovatis. *Jacq. auſtr.* t. 210.
Cotinus coriaria. *Dod. pempt.* 780. *Du Ham. arb.* 1. t. 78.
Cocconilea ſ. Coccygria. *Bauh. pin.* 415. *Cluſ. hiſt.* p. 16. *ic.*
Habitat in Lombardia, Italiæ, & *ad radices* Apenninorum, *in* Carniola, Helvetia, Sibiria, Auſtria. ♄

400. 1. VIBURNUM *Tinus.* V. foliis integris, ovatis, ramificationibus venarum ſubtus villoſo-glanduloſis. *Kniph. cent.* 1. n. 95.
Laurus ſylveſtris, corni feminæ foliis ſubhirſutis. *Bauh. pin.* 461.
Habitat in Luſitania, Hiſpania, Italia. Aprili. ♄

5. VIBURNUM *Lantana.* V. foliis cordatis, ſerratis, venoſis; ſubtus tomentoſis. *Jacq. auſtr.* t. 341.
V. vulgò. *Bauh. pin.* 249. *Camer. epit.* 122.
Lantana. *Dod. pempt.* 701.
Habitat in Europæ *auſtralioris ſepibus, argilloſis.* Maio. ♄ *Monſp. pal. lugd. burg.*

7. VIBURNUM *Opulus.* V. foliis lobatis, petiolis glanduloſis. *Flor. dan.* 661.
Sambucus aquatica, flore ſimplici. *Bauh. pin.* 450.
Sambucus paluſtris. *Dod. pempt.* 846.
β. Viburnum *roſeum.*
Sambucus aquatica; flore globoſo, pleno. *Bauh. pin.* 456.
Habitat in Europæ *pratis humidiuſculis.* Junio. ♄ *Pal. lugd. burg. lith.*

402. 1. SAMBUCUS *ebulus.* S. cymis tripartitis; ſtipulis ſetaceis; caule herbaceo. *Blackw.* t. 488.
S. humilis ſ. Ebulus. *Bauh. pin.* 457.
Habitat in Europa. Julio. ♃ *Pal. lugd. lith. burg. ſuec.*

3. SAMBUCUS *nigra.* S. cymis quinque-partitis; caule arboreo. *Oed. dan.* t. 545.
S. fructu in umbella nigro. *Bauh. pin.* 456.
Sambucus. *Dod. pempt.* 845. *Cam. epit.* 975.
β. S. fructu in umbella viridi. *Bauh. pin.* 456.
γ. Sambucus *laciniata.*
S. laciniato folio. *Bauh. pin.* 456. *Dod. pempt.* 845.
Habitat in Germania, Laponia. Junio. ♄ *Pal. lugd. burg. lith.*

4. SAMBUCUS *racemoſa.* S. racemis compoſitis, ovatis; caule arboreo.

S. racemosa rubra. *Bauh. pin.* 456. *D. Ham. arb.* 2. t. 66.
Habitat in Europæ *australis montibus.* Junio. ♄ *Pal. carn. sil. polonica. lugd. monsp.* Gen.

1. STAPHYLEA *pinnata.* S. foliis pinnatis. 404. 615

Staphylodendron. *Dalech. hist.* 102. *Du Ham. arb.* 1.
Pistacia sylvestris. *Bauh. pin.* 401. *Camer. epit.* 171.
Nux vesicaria. *Dod. pempt.* 818.
Habitat in Europæ *australioris succulentis.* ♄

1. TAMARIX *gallica.* T. floribus pentandris. *Blackw.* t. 331. f. 2. 405. 622

T. altera; folio tenuiore, s. gallica. *Bauh. pin.* 485.
Tamariscus narbonensis. *Lob. ic.* 218.
Habitat in Gallia, Hispania, Italia, Russia. ♃ *Monsp. delp.*

2. TAMARIX *germanica.* T. floribus decandris. *Oed. dan.* t. 234. *Blackw.* t. 331. 621

T. fruticosa; folio crassiore, s. germanica. *Bauh. pin.* 485.
Habitat in Germaniæ *locis inundatis.* ♄ *Lugd.*

1. TELEPHIUM *imperati.* T. foliis alternis. *Kniph. cent.* 2. n. 95. 408.

T. repens; folio non deciduo. *Bauh. pin.* 287.
T. legitimum. *Clus. hist.* 2. p. 67.
Habitat in Gallo-provincia, Helvetia. ♃ *Delph.*

1. CORRIGIOLA *littoralis.* *Fl. dan.* n. 334. 409.

Polygonum littoreum minus; flosculis spadiceo-albicantibus. *Bauh. pin.* 281.
Habitat in Galliæ, Germaniæ, Helvetiæ *arenosis.* ⊙ *Lugd.*

1. ALSINE *media.* A. petalis bipartitis; foliis ovato-cordatis. *Oed. dan.* 525. 438. 411.

A. media. *Bauh. pin.* 250.
A. minor. *Dod. pempt.* 29.
Habitat in Europæ *cultis.* Martio. ⊙ *Suec. pal. sil. lugd. burg. lith.*

2. ALSINE *segetalis.* A. petalis integris; foliis subulatis.
A. segetalis; gramineis foliis, unum latus spectantibus. *Vaill. Paris.* 8. t. 3. f. 3.
Habitat in Parisiis. ⊙ *Delph. paris. lugd.*

1. DRYPIS *spinosa.* *Jacq. hort.* 49. 412.

D. Italica aculeata; floribus albis, umbellatis, compactis. *Mich. gen.* 24. t. 23.
Spina alba foliis vidua. *Bauh. pin.* 388.
Habitat in Mauritania, Italia, Istria. ♂ *Carn.*

Gen.

TETRAGYNIA.

415. 1. PARNASSIA *paluſtris.* P. *Fl. dan.* t. 584.

Gramen parnaſſi albo ſimplici flore. *Bauh. pin.* 309.
Pyrola rotundifolia paluſtris; flore unico ampliore. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 505. ſ. 12. t. 10. ſ. 3.
Habitat in Europæ *uliginoſis.* Auguſto. *Succ. pariſ. ged. pal. lith. delph.*

PENTAGYNIA.

336 418. 1. STATICE *Armeria.* S. ſcapo ſimplici capitato; foliis linearibus.

Caryophyllus montanus major; flore globoſo. *Bauh. pin.* 211.
Gramen polyanthemum majus. *Dod. pempt.* 564.
Gramen polyanthemum minus. *Dod. pempt.* 564.
Habitat in Europæ & Americæ *ſeptentrionalis campis.* Julio. ♃ *Pal. lugd. burg. lith.*

337 2. STATICE *Limonium.* S. ſcapo paniculato tereti; foliis lævibus, enerviis, ſubtus mucronatis. *Flor. dan.* t. 315.
Limonium maritimum majus. *Bauh. pin.* 192.
Habitat in Europæ & Virginiæ *maritimis.*

6. STATICE *echioïdes.* S. ſcapo paniculato, tereti, articulato; foliis ſcabris.
Limonium minus annuum; bullatis foliis. *Magn. monſp.* 157. t. 2. f. 4.
Habitat Monſpelii. ☉.

14. STATICE *monopetala.* S. caule fruticoſo folioſo; floribus ſolitariis; foliis lanceolatis, vaginantibus. *Kniph. cent.* 8. n. 91.
Habitat in Sicilia & *in* Gallia, Narbonenſi, *juxta mare Mediterraneum.*

LINUM.

* *FOLIIS ALTERNIS.*

334 419. 1. LINUM *uſitatiſſimum.* L. calycibus capſuliſque mucronatis; petalis crenatis; foliis lanceolatis, alternis; caule ſubſolitario.

L. arvenſe. *Bauh. pin.* 214.
β. L. ſativum. *Bauh. pin.* 214. *Blackw.* t. 160.
Habitat hodie inter ſegetes Europæ *auſtralis.* ☉ *Sil. lugd. lith.*

2. LINUM *perenne.* L. calycibus capſuliſque obtuſis; foliis alternis, lanceolatis, integerrimis.
Habitat in Sibiria & Cantabrigiæ. ♃ *Delph. monſp.*

5. LINUM *narbonense*. L. calycibus acuminatis; foliis lanceolatis, sparsis, strictis, scabris, acuminatis; caule tereti, basi ramoso. Gen.
L. sylvestre cæruleum; folio acuto. *Bauh. pin.* 214.
Habitat in Galloprovincia, Helvetia, Monspelii, *unde Burserus attulit C. Bauhino.* ♃ *Delph. lugd.*

6. LINUM *tenuifolium*. L. calycibus acuminatis; foliis sparsis, lineari-setaceis, retrorsum scabris. *Jacq. austr.* t. 215.
L. sylvestre angustifolium; flore magno. *Bauh. pin.* 214.
Habitat in Galliæ, Helvetiæ, Germaniæ, *aridis herbosis.* Junio. ♃ *Pal. lugd. delph.*

7. LINUM *gallicum*. L. calycibus subulatis, acutis; foliis lineari-lanceolatis, alternis; paniculæ pedunculis bifloris; floribus subsessilibus.
L. sylvestre minus; flore luteo. *Bauh. pin.* 214.
Habitat Monspelii. *Delph. monsp.*

9. LINUM *alpinum*. L. calycibus rotundatis, obtusis; foliis linearibus, acutiusculis; caulibus declinatis. *Jacq. austr.* t. 321.
Habitat in Austriæ alpinis. ♃ *Delph.*

12. LINUM *flavum*. L. calycibus subserrato-scabris, lanceolatis, subsessilibus; paniculâ ramis dichotomis. *Jacq. austr.* t. 214.
L. sylvestre latifolium luteum. *Bauh. pin.* 214.
Habitat in Austria. *Carn.*

16. LINUM *campanulatum*. L. foliorum basi utrinque punctatâ, glandulosâ.
Rapunculus nemorosus, angustifolius; parvo flore. *Bauh. pin.* 93.
Campanula linifolia lutea. *Bauh. hist.* 2. p. 817.
Habitat in Galloprovinciæ *montibus*, Monspelii *in monte Lupi*, *in* Russia. *Delph.*

** *FOLIIS OPPOSITIS.*

19. LINUM *catharcticum*. L. foliis oppositis, ovato-lanceolatis; caule dichotomo; corollis acutis. *Blackw.* t. 368.
L. pratense, flosculis exiguis. *Bauh. pin.* 214.
Chamælinum subrotundo folio. *Barrel. ic.* 1165. n. 1.
Spergula bifolia, lini capitulis. *Læs. pruss.* 261. t. 86.
Habitat in Europæ *septentrionalis pascuis succulentis.* Junio. ☉ *Suec. pal. fil. lith. burg. lugd.*

20. LINUM *Radiola*. L. foliis oppositis; caule dichotomo; floribus tetrandris, tetragynis. *Oed. dan.* 178.
Chamælinum vulgare. *Vaill. paris.* 33. t. 4. f. 6.
Polygonum minimum s. Millegrana minima. *Bauh. pin.* 282.
Habitat in Europæ *sabulo inundato*, Julio. ☉ *Suec. pal. lith. lugd. paris.*

Gen. 421. 1. DROSERA *rotundifolia.* D. scapis radicatis, foliis orbiculatis. *Blackw.* t. 432.

Ros solis, folio rotundo. *Bauh. pin.* 357. *Barrel. ic.* 251. n. 1.
Habitat in Europæ, Asiæ, Americæ *paludosis.* Augusto. *Succ. pal. lith. lugd. burg.*

2. DROSERA *longifolia.* D. scapis radicatis, foliis ovali-oblongis.
Ros solis major, s. longifolius. *Barrel. ic.* 251. n. 11.
Ros solis, folio oblongo. *Bauh. pin.* 357.
Habitat in Europa *ubique cum præcedente, an itaque satis diversa species.* Augusto. *Suec. lith. lugd. burg.*

423. 21. CRASSULA *rubens.* C. foliis fusiformibus, subdepressis; cymâ quadrifidâ, foliosâ; floribus sessilibus; staminibus reflexis. *Flor. dan.* t. 82.

Sedum saxatile, atrorubentibus floribus. *Bauh. pin.* 283.
Habitat in Europa *australi.* ☉ *Lugd.*

425. 1. SIBBALDIA *procumbens.* S. procumbens, foliolis tridentatis. *Oed. dan.* 32.

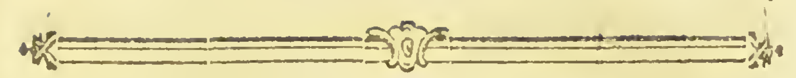
Fragariæ affinis, sericea, incana. *Bauh. pin.* 327. *prodr.* 139.
Pentaphylloïdes fruticosum, minimum, procumbens; flore luteo. *Pluk. alm.* 284. t. 212. f. 3.
Habitat in alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, Scotiæ, Sibiriæ. *Gmel.* ♃ *Delph. helv. lapp.*

269

426. 1. MYOSURUS *minimus.* M. foliis integerrimis. *Flor. dan.* t. 406.

Holosteo affinis, Cauda muris. *Bauh. pin.* 190.
Cauda muris. *Dod. pempt.* 112. *Lob. ic.* 40.
Habitat in Europæ *collibus apricis, aridis.* Maio. ☉ *Pal. gal. delph. lith. lugd.*





CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Fl. Calyculati calyce corollaque instructi.*

427. BROMELIA. *Cor.* 3-partita. *Cal.* 3-partitus, superus. *Bacca.*

430. TRADESCANTIA. *Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-phyllus, inferus. *Filamenta* barbata.

481. FRANKENIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 1-phyllus, inferus. *Caps.* 1-locularis, polysperma.

478. LORANTHUS. *Cor.* 6-partita. *Cal.* margo superus. *Bacca.* 1-sperma.

476. BERBERIS. *Cor.* 6-petala. *Cal.* 6-phyllus, inferus. *Bacca.* 2-sperma.

* * *Fl. Spathacei s. Glumacei.*

434. LEUCOJUM. *Cor.* supera, 6-petala, campanulata. *Stam.* æqualia.

433. GALANTHUS. *Cor.* supera, 6-petala: *Petalis* 3. interioribus brevioribus emarginatis.

433. NARCISSUS. *Cor.* supera, 6-petala. *Nectarium* campanulatum, extra stamina.

437. PANCRATIUM. *Cor.* supera, 6-petala. *Nectarium* campanulatum, staminibus terminatum.

439. AMARYLLIS. *Cor.* supera, 6-petala, campanulata. *Stam.* inæqualia.

440.	BULBOCODIUM.	*Cor.* infera, 6-petala, unguibus longiſſimis, ſtaminiferis.
442.	ALLIUM.	*Cor.* infera, 6-petala. *Petala* ovata, ſeſſilia.
441.	APHYLLANTHES.	*Cor.* infera, 6-petala. *Spathæ* dimidiatæ, glumoſæ.

* * * *Flores nudi.*

467.	HEMEROCALLIS.	*Cor.* infera, 6-partita. *Stam.* declinata.
465.	AGAVE.	*Cor.* ſupera, 6-fida, limbo erecto, *Filam.* brevior.
464.	ALOE.	*Cor.* infera, 6-fida. *Filam.* receptaculo inſerta.
460.	POLIANTHES.	*Cor.* infera, 6-fida; Tubo curvato.
459.	CONVALLARIA.	*Cor.* infera, 6-fida. *Bacca* triſperma.
461.	HYACINTHUS.	*Cor.* infera, 6-fida. *Germinis* ad apicem pori tres melliferi.
454.	ASPHODELUS.	*Cor.* infera, 6-partita; nectarii valvulis 6. ſtaminiferis.
455.	ANTHERICUM.	*Cor.* infera, 6-petala, plana.
451.	ORNITHOGALUM.	*Cor.* infera, 6-petala. *Filam.* alternis baſi dilatatis.
452.	SCILLA.	*Cor.* infera, 6-petala, deſidua. *Filam.* filiformia.
457.	ASPARAGUS.	*Cor.* infera, 6-petala. *Bac.* 6-ſperma.
447.	ERYTHRONIUM.	*Cor.* infera, 6-petala, reflexa; petalis baſi 2. callis.
445.	UVULARIA.	*Cor.* infera, 6-petala, baſi fovea nectarifera, erecta.
444.	FRITILLARIA.	*Cor.* infera, 6-petala; baſi fovea, nectarifera, ovata.
443.	LILIUM.	*Cor.* infera, 6-petala; petalis baſi canaliculato tubuloſis.

448. TULIPA. *Cor.* infera, 6-petala, campanulata. *Stylus* o.

463. YUCCA. *Cor.* infera, 6-petala, patens. *Stylus* o.

* * * * *Flores incompleti.*

468. ACORUS. *Spadix* multiflorus. *Capf.* 3-locularis.

471. JUNCUS. *Cal.* 6-phyllus. *Capf.* 1-locularis.

482. PEPLIS. *Cal.* 12-fidus. *Capf.* 2-locularis.

DIGYNIA.

482. ORYZA. *Gluma* 1-flöra. *Cor.* 1-glumis. *Sem.* 1, oblongum.

TRIGYNIA.

* *Flores inferi.*

492. COLCHICUM. *Cal.* fpatha. *Cor.* 6-petaloïdea.

488. TRIGLOCHIN. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* tripetala. *Capf.* bafi dehifcens.

485. RUMEX. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Sem.* 1, triquetrum.

487. SCHEUCHZERIA. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Capf.* 3, 1-fpermæ.

TETRAGYNIA.

494. PETIVERIA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Sem.* 1, ariftis uncinatis.

POLYGYNIA.

495. ALISMA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Pericarp.* plura.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

407. 1. BROMELIA *Ananas.* B. foliis ciliato-ſpinoſis, mucronatis; ſpicâ comoſâ.

Carduus Braſilianus, foliis aloës. *Bauh. pin.* 384.
Ananas aculeatus; fructu ovato, carne albidâ. *Blackw.* t. 567.
Habitat in nova Hiſpania, Surinamo. ♃

430. 1. TRADESCANTIA *Virginica.* T. erecta, lævis; floribus congeſtis. *Kniph. cent.* 6. n. 94.

Allium ſ. Moly virginianum. *Bauh. pin.* 506.
Habitat in Virginia. ♃

433. 1. GALANTHUS *nivalis. Jacq. auſtr.* t. 330.

Leucoïum bulboſum, trifolium minus. *Bauh. pin.* 56.
Habitat ad radices Montium Veronæ, Tridenti, Germaniæ, Carniolæ, Viennæ. ♃ *Ged. ſil. burg.*

434. 1. LEUCOIUM *vernum.* L. ſpathâ uniflorâ; ſtylo clavato. *Jacq. auſtr.* t. 312.

L. bulboſum vulgare. *Bauh. pin.* 55.
Habitat in Germaniæ, Helvetiæ, Italiæ *umbroſis pratis ad rivulos.* ♃ *Delph. burg. lugd.*

436. 1. NARCISSUS *poëticus.* N. ſpathâ uniflorâ; nectario rotato, breviſſimo, ſcarioſo, crenulato.

N. albus, circulo purpureo. *Bauh. pin.* 48.
Habitat in G. Narbonenſi, Italia, Helvetia, Germania. *Delph. lugd. monſp. helv.*

2. Narcissus *Pſeudo-Narciſſus.* N. ſpathâ uniflorâ; nectario campanulato, erecto, criſpo, æquante petala ovata.
N. ſylveſtris pallidus, calyce luteo. *Bauh. pin.* 52.
Habitat in Galliæ, Angliæ, Hiſpaniæ, Italiæ *nemoribus; in* Germaniæ pratis. ♃ *Carn. herb. delph. burg. lugd. monſp. helv.*

5. Narcissus *moſchatus.* N. ſpathâ uniflorâ; nectario cylindrico, truncato, ſubrepando, æquante petala oblonga.
N. totus albus, nutante flore, longâ tubâ. *Barr. ic.* 945.
N. albus, calyce flavo, moſcari odore. *Bauh. pin.* 52.
Habitat in Hiſpania.

7. NARCISSUS *orientalis.* N. ſpathâ ſubbiflorâ; nectario campanulato, trifido, emarginato; petalis triplo breviore. Gen.
N. niveus; calyce flavo, odoris fragrantiſſimi. *Bauh. pin.* 50.
Habitat in Oriente. ♃

9. NARCISSUS *odorus.* N. ſpathâ ſubbiflorâ; nectario campanulato, ſexfido, lævi; dimidio petalis breviore; foliis ſemicylindricis.
Habitat in Europa *auſtrali.*

11. NARCISSUS *Tazetta.* N. ſpathâ multiflorâ; nectario campanulato, plicato, truncato, triplo petalis breviore; foliis planis. *Knorr. del.* 1. t. n. 3.
N. luteus polyanthos Luſitanicus. *Bauh. pin.* 50.
Habitat in G. Narbonenſis, Luſitaniæ, Hiſpaniæ *maritimis ſubhumidis.* ♃

14. NARCISSUS *Jonquilla.* N. ſpathâ multiflorâ; nectario campanulato, brevi; foliis ſubulatis.
N. juncifolius luteus minor. *Bauh. pin.* 51.
Habitat inter Hiſpaniam & Gades, *inter* Guadaloupam & Toletum, *inque* Oriente *locis uliginoſis.* ♃ *Burg.*

4. PANCRATIUM *maritimum.* P. ſpathâ multiflorâ, petalis planis, foliis lingulatis. 437.
Narciſſus maritimus. *Bauh. pin.* 54.
Habitat in Hiſpaniæ *maritimis*, *circa* Valentiam & *infra* Monſpelium. ♃

2. AMARYLLIS *lutea.* A. ſpathâ uniflorâ; corollâ æquali; ſtaminibus ſtrictis. 439.
Colchicum luteum 1. majus. *Bauh. pin.* 69.
Habitat in Hiſpania, Italia, Thracia. ♃

4. AMARYLLIS *formoſiſſima.* A. ſpathâ uniflorâ, corollâ inæquali; petalis tribus, genitalibuſque declinatis.
Lilio-Narciſſus jacobæus, flore ſanguineo nutante. *Dill. Elth.* 195. t. 162. f. 196.
Habitat in America *meridionali*, *innotuit Europæis* 1593. ♃

1. BULBOCODIUM *vernum.* B. foliis lanceolatis. 440.
Colchicum vernum hiſpanicum. *Bauh. pin.* 69.
Colchicum vernum. *Cluſ. hiſt.* 2. *app.* 203.
Habitat in Hiſpania, Ruſſia. ♃ *Delph.*

1. APHYLLANTES *Monſpelienſis.* A. monſpelienſium. *Lob. adu.* 190. *Bauh. hiſt.* 3. p. 336. 441.
Caryophyllus cæruleus Monſpelienſium. *Bauh. pin.* 279. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 562. ſ. 5. t. 25. f. 12.
Habitat Monſpelii, *locis montoſis*, *ſaxoſis*, *ſterilibus*. *Delph.*

Gen. Radix *repens. Culmi nudi, ſimplices, cincti baſi vaginis uti Juncus. Gluma bivalvis, biflora; Gluma propria etiam bivalvis. Juncus eſſet, ſi corollâ careret.*

ALLIUM.

* *FOL. CAULINA PLANA. UMBELLA CAPSULIFERA.*

574 442. 1. ALLIUM *Ampeloprasum.* A. caule planifolio, umbellifero; umbellâ globoſâ; ſtaminibus tricuſpidatis; petalis carinâ ſcabris.

A. ſphærico capite, folio latiore ſ. Scorodopraſum alterum. *Bauh. pin.* 74.

Habitat in Oriente, *inque inſula* Holms *Angliæ*, *&c.* ♃

351 2. ALLIUM *Porrum.* A. caule planifolio, umbellifero; ſtaminibus tricuſpidatis; radice tunicatâ.

Porrum commune capitatum. *Bauh. pin.* 72. *Blackw.* t. 421.

Habitat in vineis Helvetiæ, *an ſponte?*

4. ALLIUM *rotundum.* A. caule planifolio, umbellifero, ſtaminibus tricuſpidatis; umbellâ ſubgloboſâ; floribus lateralibus, nutantibus.

5. ALLIUM *victorialis.* A. caule planifolio, umbellifero; umbellâ rotundatâ; ſtaminibus lanceolatis, corollâ longioribus; foliis ellipticis. *Blackw.* t. 544.

A. montanum, latifolium, maculatum. *Bauh. pin.* 74.

Habitat in alpibus Helvetiæ, Italiæ, Auſtriæ, Sileſiæ. Junio. ♃ *Sil. burg. pal. delph. lugd.*

* * *FOL. CAULINA PLANA. UMBELLA BULBIFERA.*

353 11. ALLIUM *ſativum.* A. caule planifolio, bulbifero; bulbo compoſito; ſtaminibus tricuſpidatis.

A. ſativum. *Bauh. pin.* 73.

Habitat in Sicilia.

12. ALLIUM *Scorodopraſum.* A. caule planifolio, bulbifero; foliis crenulatis; vaginis ancipitibus; ſtaminibus tricuſpidatis.

Allium ſativum alterum ſ. Allioprafum, caulis ſummo circumvoluto. *Bauh. pin.* 73.

Habitat in Oelandia, Dania, Pannonia, Germania. Junio. *Cam. pal. ſucc.*

13. ALLIUM *arenarium.* A. caule planifolio, bulbifero; vaginis teretibus; ſpathâ muticâ; ſtaminibus tricuſpidatis. *Oed. dan.* t. 290.

Allium montanum, bicorne, latifolium; flore dilutè purpuraſcente. *Bauh. pin.* 74.

Habitat in Thuringia, Helvetia, Scania. *Delph. helv. ſucc.*

14. ALLIUM *carinatum.* A. caule planifolio, bulbifero; ſtaminibus ſubulatis. Ge5

Habitat in Germania, Helvetia, Carniolia. Junio. ♃ *Suec. ged. pal. ſil. lith. helv.*

*** *FOL. CAULINA TERETIA. UMBELLA CAPSULIFERA.*

15. ALLIUM *ſphærocephalon.* A. caule teretifolio, umbellifero; foliis ſemiteretibus; ſtaminibus tricuſpidatis corollâ longioribus.

Scorodopraſum montanum, juncifolium; capite rotundo dilutè janthino; floribus paucis. *Mich. gen.* 25. t. 24. f. 2.

Habitat in Italia, Sibiria, Helvetia, Germania. Junio. ♃ *Burg. delph. lugd.*

17. ALLIUM *deſcendens.* A. caule ſubteretifolio, umbellifero, pedunculis exterioribus, brevioribus; ſtaminibus tricuſpidatis.

A. ſtaminibus alternè trifidis; foliis fiſtuloſis; capite ſphærico non bulbifero, atropurpureo. *Hall. all.* n. 11. t. 2. f. 1.

Habitat in Helvetia. *Delph.*

19. ALLIUM *flavum.* A. caule teretifolio, umbellifero; floribus pendulis; petalis ovatis; ſtaminibus corollâ longioribus. *Jacq. auſtr.* t. 141.

Habitat Monſpelii, *in* Auſtria. ♃ *Delph.*

20. ALLIUM *pallens.* A. caule ſubteretifolio, umbellifero; floribus pendulis, truncatis; ſtaminibus ſimplicibus corollam æquantibus.

A. montanum bicorne; flore pallido, odoro. *Bauh. pin.* 75.

Habitat in Italia, Hiſpania, Monſpelii, Pannonia. ♃ *Delp. burg. lugd.*

21. ALLIUM *paniculatum.* A. caule ſubteretifolio, umbellifero; pedunculis capillaribus effuſis; ſtaminibus ſimplicibus; ſpathâ longiſſimâ.

Habitat in Auſtria, Italia, Gallia. *Lugd.*

22. ALLIUM *vineale.* A. caule teretifolio, bulbifero; ſtaminibus tricuſpidatis.

A. campeſtre juncifolium capitatum, purpuraſcens majus & minus. *Bauh. pin.* 74.

Habitat in Germania, Helvetia. Junio. *Ged. pal. burg. delph. lugd. lith.*

23. ALLIUM *oleraceum.* A. caule teretifolio, bulbifero; foliis ſcabris, ſemiteretibus, ſubtus ſulcatis; ſtaminibus ſimplicibus.

A. montanum bicorne; flore exalbido. *Bauh. pin.* 75.

Habitat in Suecia, Germania, Helvetia, Ingria. *Herb. burg. delph. lugd.*

**** *FOLIA RADICALIA. SCAPUS NUDUS.*

24. ALLIUM *nutans.* A. ſcapo nudo, ancipiti; foliis linearibus planis; ſtaminibus tricuſpidatis.

Habitat in Sibiria. *Delph.*

Gen. 25. ALLIUM *Aſcalonicum.* A. ſcapo nudo tereti; foliis ſubulatis; umbellâ globoſâ; ſtaminibus tricuſpidatis.
Cepa Aſcalonica. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 383. ſ. 4. t. 14. f. 3.
Cepa ſterilis. *Bauh. pin.* 72.
Habitat in Palæſtina. *Haſſelquiſt.* ♃

28. ALLIUM *anguloſum.* A. ſcapo nudo, ancipiti; foliis linearibus, canaliculatis, ſubtus ſubangulatis; umbellâ faſtigiatâ.
A. montanum, foliis narciſſi minus. *Bauh. pin.* 75.
Habitat in Sibiriæ, Germaniæ *humidiuſculis.* Junio. ♃ *Sil. lugd.*

31. ALLIUM *urſinum.* A. ſcapo nudo, triquetro; foliis lanceolatis, petiolatis; umbellâ faſtigiatâ. *Flor. dan.* t. 757.
A. ſylveſtre latifolium. *Bauh. pin.* 74.
A. ſylveſtre latioris folii ſ. Allium urſinum. *Dod. pempt.* 683. *Hall. R.*
Habitat in Europæ *ſeptentrionalioris nemoroſis, roridis.* Julio. ♃ *Sil. delph. burg. lugd. lith.*

352 33. ALLIUM *Cepa.* A. ſcapo nudo, infernè ventricoſo, longiore, foliis teretibus.
Cepa vulgaris. *Bauh. pin.* 71.
Habitat ....

34. ALLIUM *Moly.* A. ſcapo nudo, ſubcylindrico; foliis lanceolatis, ſeſſilibus; umbellâ faſtigiatâ.
Moly latifolium luteum; odore allii. *Bauh. pin.* 75.
Habitat in Hungaria, Baldo, Monſpelii, Pyrenæis. ♃

35. ALLIUM *fiſtuloſum.* A. ſcapo nudo, adæquante folia teretia, ventricoſa.
Cepa oblonga. *Bauh. pin.* 71. *Dod. pempt.* 687.
Habitat in ....

36. ALLIUM *Schœnopraſum.* A. ſcapo nudo, adæquante folia teretia, ſubulato-floriformia.
Porrum ſectivum, juncifolium. *Bauh. pin.* 72.
Schœnopraſum. *Dod. pempt.* 689.
Habitat in alpeſtribus Sibiriæ, Oclandiæ, *locis rupeſtribus. Delph.*

443. 1. LILIUM *candidum.* L. foliis ſparſis, corollis campanulatis, intus glabris. *Blackw.* t. 11.
347 L. album, flore erecto, vulgare. *Bauh. pin.* 76.
Habitat in Palæſtina, Syria, Gades, Helvetia. ♃

2. LILIUM *bulbiferum.* L. foliis ſparſis; corollis campanulatis, erectis, intus ſcabris. *Jacq. auſtr.* t. 226.
L. purpureo-croceum majus. *Bauh. pin.* 76.
Habitat in Italia, Auſtria, Sibiria, Helvetia, Carniolia, Franccfurti ad Mœnum. ♃ *Carn. delph.*

3. LILIUM *Pomponium.* L. foliis ſparſis, ſubulatis; floribus reflexis; corollis revolutis.
L. rubrum, anguſtifolium. *Bauh. pin.* 78.
Habitat in Pyrenæis, Sibiria. ♃

4. LILIUM *Chalcedonicum.* L. foliis ſparſis, lanceolatis; floribus reflexis; corollis revolutis. Gen.
L. Byzantinum, miniatum. *Bauh. pin.* 78.
Habitat in Perſia, Platina; *Carniolæ.* ♃

6. LILIUM *Martagon.* L. foliis verticillatis; floribus reflexis, corollis revolutis. *Jacq. auſtr.* t. 351.
L. floribus reflexis, montanum. *Bauh. pin.* 77.
Habitat in Hungaria, Helvetia, Sibiria, Germania. Julio. ♃ *Pal. burg. delph. lugd. lith.*

1. FRITILLARIA *imperialis.* F. racemo comoſo, infernè nudo; foliis integerrimis. 444. 348
Lilium ſ. Corona imperialis: genus. *Bauh. pin.* 79.
Habitat in Perſia. *Conſtantinopoli venit in Europam.* ♃

4. FRITILLARIA *Perſica.* F. racemo nudiuſculo; foliis obliquis.
Lilium perſicum. *Bauh. pin.* 79.
Habitat in Perſia? *è Suſis venit in Europam* 1573. *in* Ruſſia.

5. FRITILLARIA *Pyrenaica.* F. foliis infimis oppoſitis; floribus nonnullis, folio interjectis.
F. flore minore. *Bauh. pin.* 64.
Habitat in Pyrenæis, Ruſſia. ♃

6. FRITILLARIA *Meleagris.* F. foliis omnibus alternis; caule unifloro.
F. præcox, purpurea, variegata. *Bauh. pin.* 64.
Habitat in Gallia, Italia, Auſtria, Sibiria, Helvetia, Carniolia; Upſaliæ. ♃ *Suec. carn. delph. burg. lugd.*

UVULARIA *amplexifolia.* U. foliis amplexicaulibus. 446. 567
Smilax perfoliata ramoſa; flore albo. *Barr. rar.* 58. t. 720. & t. 719.
Polygonatum latifolium, ramoſum. *Bauh. pin.* 303.
Habitat in Bohemiæ, Sileſiæ, Saxoniæ, Helvetiæ, Delphinatûs *montibus.* ♃ *Sil. delph. lugd.*

1. ERYTHRONIUM *dens canis.* 447. 567
E. foliis ovatis. *Mill. dict.*
Dens canis, latiore rotundioreque folio. *Bauh. pin.* 87.
Dens caninus. *Dod. pempt.* 203.
Habitat in Liguria, Allobrogibus, *Auguſtæ* Taurinorum, Sibiria, Virginia, Monſpelii. ♃ *Delph. lugd.*

1. TULIPA *ſylveſtris.* T. flore ſubnutante; foliis lanceolatis. *Oed. dan.* t. 375. 448. 347
T. minor lutea Gallica. *Bauh. pin.* 63.
Habitat Monſpelii, *inque* Apenninis, Germania, Sibiria, Helvetia, Londini. ♃ *Suec. herb. delph. burg.*

Gen. 2. TULIPA *Gesneriana.* T. flore erecto, foliis ovato-lanceolatis.

T. (genus fere totum.) *Bauh. pin.* 57.

Habitat in Cappadocia, *unde in Europam.* 1559. *Gesnero authore, in* Russia. ♃

ORNITHOGALUM.

* *STAMINIBUS OMNIBUS SUBULATIS.*

579 451. 2. ORNITHOGALUM *luteum.* O. scapo anguloso, diphyllo; pedunculis umbellatis, simplicibus. *Fl. dan.* t. 378.

O. luteum. *Bauh. pin.* 71.

Habitat in Europæ *cultis, macellis.* Martio. ♃ *Succ. pal. burg. delph. lugd. lith.*

3. ORNITHOGALUM *minimum.* O. scapo angulato, diphyllo; pedunc. umbell. ramosis. *Oed. dan.* t. 612.

O. luteum minus. *Bauh. pin.* 71.

Habitat in Europæ *cultis oleraceis.* Martio. *Succ. monsp. burg. delph. lugd.*

4. ORNITHOGALUM *Pyrenaïcum.* O. racemo longissimo; filamentis lanceolatis; pedunculis floriferis, patentibus, æqualibus; fructiferis scapo approximatis. *Jacq. austr.* t. 103.

Habitat in alpibus Helveticis, Genevensibus, Pyrenaicis; Carniolæ; *in* Germania, Austria, Sibiria. ♃ *Ged. monsp. herborn. fil. delph. burg. lugd.*

5. ORNITHOGALUM *Narbonense.* O. racemo oblongo; filamentis lanceolatis, membranaceis; pedunculis floribusque patentibus.

O. majus spicatum; flore albo. *Bauh. pin.* 70.

Habitat in Galliæ *australis &* Italiæ, Sibiriæ, Germaniæ *agris.* ♃ *Delph. lugd.*

8. ORNITHOGALUM *pyramydale.* O. racemo conico; floribus numerosis, ascendentibus.

O. angustifolium, spicatum, maximum. *Bauh. pin.* 70.

Habitat in collibus Lusitaniæ. ♃

* * *STAMINIBUS ALTERNIS EMARGINATIS.*

10. ORNITHOGALUM *umbellatum.* O. floribus corymbosis; pedunculis scapo altioribus; filamentis basi dilatatis.

O. umbellatum medium, angustifolium. *Bauh. pin.* 70.

Habitat in Germania, Gallia, Oriente. Aprili. ♃ *Pal. burg. delph. burg.*

11. ORNITHOGALUM *nutans.* O. floribus secundis, pendulis; nectario stamineo, campaniformi. *Jacq. austr.* t. 301.

O.

O. exoticum, magno flore minori innato. *Bauh. pin.* 70. Gen.
Habitat in Italia, *Neapoli. Innotuit circa* 1570. in Helvetia, Germania. ♃ *Delph. helv. lugd.*

1. SCILLA *maritima*. S. nudiflora; bracteis refractis. *Blackw.* t. 591. 452. 350

S. vulgaris, radice rubrâ. *Bauh. pin.* 73.
Habitat ad Hispaniæ, Siciliæ, Styriæ *littora arenosa.* ♃

3. SCILLA *Italica.* S. racemo conico, oblongo.
Hyacinthus stellaris spicatus cinereus. *Bauh. pin.* 46.
Habitat in ..... ♃

4. SCILLA *Peruviana.* S. corymbo conferto, conico.
Hyacinthus Indicus, bulbosus, stellatus. *Bauh. pin.* 47.
Habitat in Lusitania. ♃

5. SCILLA *amœna.* S. floribus lateralibus alternis, subnutantibus; scapo angulato. *Austr.* t. 218.
Hyacinthus stellaris, cæruleus amœnus. *Bauh. pin.* 46.
Habitat fortè Bizantii, *unde venit in Europam* 1590; *in* Austria, Russia, Germania. ♃

6. SCILLA *bifolia.* S. radice solidâ; floribus erectiusculis, paucioribus. *Oed. dan.* t. 568. 579
Hyacinthus stellaris, bifolius, Germanicus. *Bauh. pin.* 45.
Habitat in Gallia, Germania. ♃ *Monsp. burg. delph. lugd.*

8. SCILLA *hyacinthoïdes.* S. racemo longissimo; floribus pedunculato colorato brevioribus.
Bulbus eriophorus orientalis. *Bauh. pin.* 47. *& antiquorum.*

9. SCILLA *autumnalis.* S. foliis filiformibus, linearibus; floribus corymbosis; pedunculis nudis, ascendentibus, longitudine floris.
Hyacinthus stellaris, autumnalis minor. *Bauh. pin.* 47.
Habitat in Hispania, Gallia, Veronæ, *solo glareoso.* ♃ *Burg. delph. lugd. monsp. paris.*

1. ASPHODELUS *luteus.* A. caule folioso; foliis triquetris, striatis. *Blackw.* t. 233. *Jacq. hort.* t. 77. 454. 338

A. luteus flore & radice. *Bauh. pin.* 28.
Habitat in Sicilia. ♂

2. ASPHODELUS *ramosus.* A. caule nudo; foliis ensiformibus, carinatis, lævibus.
A. albus, ramosus, mas. *Bauh. pin.* 28.
Habitat in Narbona, Lusitania, Hispania, Italia, Austria, Carniolia. ♃ *Delph.*

3. ASPHODELUS *fistulosus.* A. caule nudo; foliis strictis, subulatis, striatis, subfistulosis.
A. foliis fistulosis. *Bauh. pin.* 29.
Habitat in Galloprovincia, Hispania, Creta. ♃ *Monsp. burg.*

Gen. **ANTHERICUM.**

* *PHALANGIUM FOLIIS CANALICULATIS. FILAMENTIS SÆPIUS GLABRIS.*

565 455. 1. ANTHERICUM *ferotinum.* A. foliis planiufculis; fcapo unifloro.

Pfeudo-Narciffus, gramineo folio. *Bauh. pin.* 51.
Habitat in alpibus Angliæ, Helvetiæ, Taureri *raftadienfis*, Wallæfiæ, Sibiriæ. ♃ *Delph.*

5. ANTHERICUM *ramofum.* A. foliis planis; fcapo ramofo; corollis planis; piftillo recto. *Jacq. auftr.* t. 161.
Phalangium, parvo flore, ramofum. *Bauh. pin.* 29. *Lob. ic.* 47.
Habitat in Europæ *auftralioris rupibus calcareis.* Junio. ♃ *Pal. fil. burg. delph. lith. lugd.*

6. ANTHERICUM *Liliago.* A. foliis planis; fcapo fimpliciffimo; corollis planis; piftillo declinato. *Fl. dan.* t. 616.
Phalangium parvo flore, non ramofum. *Bauh. pin.* 29. *Morif. hift.* 2. p. 333. f. 4. t. 1. f. 10.
Habitat in Helvetia, Germania, Gallia. Maio. ♃ *Suec. pal. burg. delph. lugd. lith.*

7. ANTHERICUM *Liliaftrum.* A. foliis planis; fcapo fimpliciffimo; corollis campanulatis; ftaminibus declinatis.
Phalangium magno flore. *Bauh. pin.* 29.
Habitat in alpibus Helveticis, Allobrogicis. ♃ *Delph. lugd.*

* * *NARTHECIUM FOLIIS ENSIFORMIBUS.*

14. ANTHERICUM *offifragum.* A. foliis enfiformibus; filamentis lanatis. *Oed. dan.* t. 42.
Pfeudo-Afphodelus paluftris Anglicus. *Bauh. pin.* 29.
Afphodelus luteus paluftris. *Dod. pempt.* 208.
Habitat in Europæ *borealis uliginofis.* ♃

15. ANTHERICUM *calyculatum.* A. foliis enfiformibus; perianthiis trilobis; filamentis glabris; floribus trigynis. *Fl. Suec. Oed. dan.* t. 31.
Pfeudo-Afphodelus alpinus. *Bauh. pin.* 29.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Lapponiæ, Sibiriæ. ♃ *Delph. lith.*

457. 1. ASPARAGUS *officinalis.* A. caule herbaceo, tereti, erecto; foliis fetaceis; ftipulis paribus.
278 *Habitat in* Europæ *arenofis.* Junio. *Pal. delph. lugd. lith.*

8. ASPARAGUS *acutifolius.* A. caule inermi, angulato, fruticofo; foliis aciformibus rigidulis, perennantibus, mucronatis, æqualibus.
A. foliis acutis. *Bauh. pin.* 490.
Habitat in Lufitania, Hifpania, Oriente. ♄ *Delph.*

1. CONVALLARIA *maïalis*. C. ſcapo nudo. *Black*. t. 70. Gen. 459. 5

Lilium convallium album. *Bauh. pin.* 304.
Lilium convallium alpinum. *Bauh. pin.* 304.
Habitat in Europa *ſeptentrionali*. Maio. ♃ *Suec. pal. burg. delph. lugd. lith.*

2. CONVALLARIA *verticillata*. C. foliis verticillatis. *Oed. dan.* t. 86.
Polygonatum anguſtifolium non ramoſum. *Bauh. pin.* 503.
Polygonatum alterum. *Dod. pempt.* 345.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalis ſaltibus*, *præcipitiis*. Maio. ♃ *Suec. pal. burg. delph. lugd.*

3. CONVALLARIA *Polygonatum*. C. foliis alternis, amplexicaulibus; caule ancipiti; pedunculis axillaribus, ſubunifloris. *Fl. dan.* t. 377.
Polygonatum latifolium; flore majore odoro. *Bauh. pin.* 303. *Barrel. ic.* 711. *Kniph. cent.* 3. n. 32.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalis præcipitiis*, *rupibus*. Maio. ♃ *Sec. pal. burg. delph. lugd. lith.*

4. CONVALLARIA *multiflora*. C. foliis alternis, amplexicaulibus; caule tereti; pedunculis axillaribus, multifloris. *Fl. dan.* t. 152.
Polygonatum latifolium maximum. *Bauh. pin.* 303.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalis præcipitiis*, *rupibus*. Maio. ♃ *Suec. pal. burg. lugd. lith.*

8. CONVALLARIA *bifolia*. C. foliis cordatis; floribus tetrandris. *Oed. dan.* t. 291.
Lilium convallium minus. *Bauh. pin.* 304. *Barrel. ic.* 1212.
Habitat in Europæ *borealis pratis depreſſis*, *aſperis*. ♃ *Suec. pal. burg. delph. lugd. lith.*

1. POLIANTHES *tuberoſa*. P. floribus alternis. *Knorr. del.* 1. t. T. 12. 460. 580

Hyacinthus Indicus tuberoſus, flore narciſſi. *Bauh. pin.* 47.
Habitat in Java, Zeylana. ♃

1. HYACINTHUS *non ſcriptus*. H. corollis campanulatis ſex-partitis, apice revolutis. *Blackw.* t. 61. 461. 547

H. oblongo flore, cæruleus major. *Bauh. pin.* 43.
Habitat in Angliæ, Galliæ, Hiſpaniæ, Italiæ *nemoribus*, *in* Helvetia, Perſia. ♃. *Monſp.*

6. HYACINTHUS *Orientalis*. H. corollis infundibuliformibus; ſemiſexfidis, baſi ventricoſis. *Kniph. cent.* 1. n. 43.
H. orientalis (ſpec. 1-15) & plenus (1-3) *Bauh. pin.* 44.
H. orientalis major & minor. *Dod. pempt.* 216.
Habitat in Aſia, Africa. ♃

Gen. 9. HYACINTHUS *Muſcari.* H. corollis ovatis, omnibus æqualibus. *Kniph. cent.* 10. n. 52.
H. racemoſus moſchatus. *Bauh. pin.* 43.
Habitat in Aſia, *ultra Boſphorum, inde in Europam ante* 1554. ♃

10. HYACINTHUS *monſtroſus.* H. corollis ſubovatis.
H. paniculâ cæruleâ. *Bauh. pin.* 42.
Habitat..... primùm inventa in agro Papienſi, & juxta Boran Galliæ. ♃.

11. HYACINTHUS *comoſus.* H. corollis angulato-cylindricis; ſummis ſterilibus, longiùs pedicellatis. *Jacq. auſtr.* t. 126.
H. comoſus, major, purpureus. *Bauh. pin.* 42.
Habitat in Galliæ & Europæ *auſtralis agris, in* Helvetia, Germania, Perſia, Maio. ♃ *Pal. burg. delph. lugd.*

12. HYACINTHUS *botryoides.* H. corollis globoſis, uniformibus; foliis canaliculato-cylindricis, ſtrictis.
H. racemoſus, cærulæus, major. *Bauh. pin.* 42.
Habitat in Italia, Helvetia, Carniolia, Perſia. Aprili. *Burg. lugd.*

13. HYACINTHUS *racemoſus.* H. corollis ovatis, ſummis ſterilibus; foliis laxis. *Jacq. auſtr.* t. 187.
H. racemoſus cæruleus, minor, juncifolius. *Bauh. pin.* 43.
Habitat in Europa *auſtrali.* Maio. ♃ *Monſp. burg. delph. lugd.*

463. 1. YUCCA *glorioſa.* Y. foliis integerrimis. *Kniph. cent.* 1. n. 100.
Y. foliis aloes. *Bauh. pin.* 91.
Y. Indica, foliis aloes. *Barr. rar.* 70. t. 1194.
Habitat in Canada, Peru. ♃

3. YUCCA *draconis.* Y. foliis crenatis, nutantibus.
Y. Draconi arbori affinis Americana. *Bauh. pin.* 506.
Habitat in America. ♄

464. 1. ALOE *perfoliata.* A. floribus corymboſis, cernuis; ſubcylindricis.
Habitat in Indiis, Africa. ♄

2. ALOE *variegata.* A. floribus racemoſis, cernuis, ſubcylindricis; ore patulo æquali. *Knorr. del.* 1. t. *A.* 7. *Kniph. cent.* 3. n. 10.
Habitat in Æthiopiæ *argilloſis.* ♃

3. ALOE *diſticha.* A. floribus racemoſis; pedunculis ovato-cylindricis, curvis. *Knorr. del.* 1. tab. *A.* 12. & *A.* 14.
Habitat in Africæ *rupibus.* ♄

4. ALOE *ſpiralis.* A. floribus ſpicatis, ovatis, muricatis, crenatis; ſegmentis interioribus conniventibus. *Knorr. del.* 1. tab. *A.* 6.
Habitat in Africæ *campeſtribus.* ♄

5. ALOE *retusa.* A. floribus ſpicatis, triquetris, bilabiatis; labio inferiore revoluto. *Kniph. cent.* 3. n. 9. *Knorr. del.* 1. tab. *A.* 10. Gen.

Habitat in Africæ *argilloſis.* ♃

6. ALOE *viſcoſa.* A. floribus ſpicatis, infundibuliformibus, bilabiatis; laciniis quinque revolutis ſummâ erectâ. *Kniph. cent.* 4. n. 4. *Knorr. del.* 1. t. *A.* 10.

Habitat in Æthiopiæ *campeſtribus.* ♃

7. ALOE *pumila.* A. floribus ſpicatis, bilabiatis; labio ſuperiore erectiore, inferiore recurvato.

α. A. *margaritifera.*

A. foliis ovato-ſubulatis, acuminatis; tuberculis cartilagineis, undique adſperſis. *Hort. cliff. Kniph. cent.* 4. n. 3.

δ. Aloe *arachnoïdes.*

A. africana humilis arachnoïdea. *Comm. præl.* 78. t. 27. *Knorr. del.* 1. t. *A.* 11.

Habitat in Æthiopiæ *campeſtribus.* ♃

1. AGAVE *Americana.* A. foliis dentato-ſpinoſis, ſcapo ramoſo. 465. 560

Habitat in America *calidiore. Cortuſus plantam, primus in Europa habuit* 1561. (*Cam. hort.* 11.) *hodie ab ea ſepes in Luſitania & in* Gallia *meridionali.*

1. HEMEROCALLIS *flava.* H. corollis flavis. *Jacq. hort.* t. 139. *Knorr. del.* 1. t. *L.* 5. *Kniph. cent.* 10. n. 52. 467.

Lilium luteum, aſphodeli radice. *Bauh. pin.* 80.

Habitat in Helvetiæ, Sibiriæ, Hungariæ *campis.* ♃

2. HEMEROCALLIS *fulva.* H. corollis fulvis. *Kniph. cent.* 7. n. 31.

Lilio-Aſphodelus puniceus. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 137.

Habitat in China, Helvetia. ♃

1. ACORUS *calamus.* 468. 349

A. verus ſ. Calamus aromaticus officinarum. *Bauh. pin.* 34. *Blackw.* t. 466.

Habitat in Europæ *foſſis paludoſis in* Alſatia. Junio. *Seuc. pal. lith. lugd.*

JUNCUS.

* *CULMIS NUDIS.*

1. JUNCUS *acutus.* J. culmo ſubnudo, tereti, mucronato; paniculâ terminali; involucro diphyllo, ſpinoſo. 471.

Habitat in Angliæ, Galliæ, Italiæ, Carnioliæ *maritimis paludoſis.* ♃ *Delph.*

Gen.

2. JUNCUS *conglomeratus* J. culmo nudo, stricto; capitulo laterali. *Fl. herb.* t. 13. f. 1.
J. lævis, paniculâ non sparsâ. *Bauh. pin.* 12.
Habitat in Europæ *borealis uliginosis.* Junio. ♃ *Ged. pal. delph. burg. lugd. lith.*

3. JUNCUS *effusus.* J. culmo nudo, stricto; paniculâ laterali. *Fl. herb.* t. 13. f. 2.
J. lævis, paniculâ sparsâ, major. *Bauh. pin.* 12.
Habitat in Europæ *uliginosis*, *in alpibus.* Junio. ♃ *Ged. pal. herb. fil. delph. burg. lith. lugd.*

4. JUNCUS *inflexus.* J. culmo nudo, apice membranaceo, incurvo; paniculâ laterali. *Fl. Herb.* t. 13. f. 3.
J. acumine reflexo, major. *Bauh. pin.* 12.
Habitat in Europa *australi.* ♃ *Carn. delph. burg. lugd.*

5. JUNCUS *filiformis.* J. culmo nudo, filiformi, nutante; paniculâ laterali. *Leers. herb.* n. 264. t. 13. f. 4.
J. lævis, paniculâ sparsâ, minor. *Bauh. pin.* 12.
Habitat in Europæ *uliginoso-paludosis*, *turfosis.* ♃ *Suec. ged. delph. lith.*

7. JUNCUS *squarrosus.* J. culmo nudo; foliis setaceis; capitulis glomeratis, aphyllis. *Oed. dan.* t. 430.
Gramen junceum; foliis & spicâ junci. *Bauh. pin.* 5.
Habitat in Europæ *borealis cespitosis.* Maio. ♃ *Ged. pal. burg. lith. lugd.*

** *CULMIS FOLIOSIS.*

9. JUNCUS *articulatus.* J. foliis nodoso-articulatis; petalis obtusis. *Leers. herb.* n. 265. t. 13. f. 6.
α. Juncus *aquaticus.*
β. Juncus *sylvaticus.*
Gramen Junceum; folio articuloso, cum utriculis. *Bauh. prodr.* 12.
Habitat in Europæ *aquosis.* Julio. ♃ *Succ. ged. delph. burg. lith. lugd.*

10. JUNCUS *bulbosus.* J. foliis linearibus, canaliculatis; capsulis obtusis. *Oed. dan.* 431. *Leers. herb.* n. 266. t. 13. f. 7.
J. repens apocarpos minor. *Barr. ic.* 114.
Habitat in Europæ *pascuis sterilibus & ad vias.* Junio. ♃ *Succ. fil. delph. lith. lugd.*

11. JUNCUS *bufonius.* J. culmo dichotomo; foliis angulatis; floribus solitariis, sessilibus. *Leers. herb.* n. 267. t. 13. f. 8.
Gramen nemorosum; calyculis paleaceis. *Bauh. pin.* 7.
Gramen erectum latifolium. *Barrel. ic.* 263.
Habitat in Europæ *inundatis.* Junio. ☉ *Pal. ged. carn. fil. delph. burg. lith. lugd.*

16. JUNCUS *pilosus.* J. foliis planis, pilosis; corymbo racemoso. *Leers. herb.* n. 268. t. 13. f. 10.

Gramen nemorosum, hirsutum, latifolium, majus. *Bauh. pin.* 7. Gen.

β. Gramen hirsutum, angustifolium, perenne, lini utriculis. *Barr. ic.* 740.

δ. Gramen nemorosum, hirsutum, latifolium, majus. *Scheuch. gram.* 317.

J. foliis gramineis, hirsutis; floribus paniculatis, fasciculatis. *Hall. helv. n.* 1324. *Oed. dan.* t. 441.

Habitat in Europæ *sylvis*, *γ* in Alpibus. Maio. ♃ *Suec. pal. delph. burg. lugd. lith.*

17. JUNCUS *niveus.* J. foliis planis, subpilosis; corymbis folio brevioribus; floribus fasciculatis. *Leers herb.* n. 269. t. 13. f. 6.

Gramen hirsutum, angustifolium, minus; paniculis albis. *Bauh. pin.* 7.

Habitat in alpibus Bohemicis, Helveticis, Rhæticis, Monspelii. ♃ *Carn. fil. delph. burg. lith. lugd.*

18. JUNCUS *campestris.* J. foliis planis, subpilosis; spicis sessilibus, pedunculatisque. *Leers. herb.* n. 270. t. 13. f. 5.

Gramen hirsutum, capitulis psylii. *Bauh. pin.* 7.

Habitat in Europæ *pascuis siccioribus.* Junio. ♃ *Suec. pal. fil. delph. burg. lith. lugd.*

19. JUNCUS *spicatus.* J. foliis planis; spicâ racemosâ nutante. *Fl. lapp.* 125. t. 10. f. 4. *Oed. dan.* t. 270.

Habitat in Lapponiæ *Alpibus.* ♃ *Lugd.*

1. BERBERIS *vulgaris.* B. pedunculis racemosis. *Blackw.* t. 163. 476.

B. dumetorum. *Bauh. pin.* 454. 611

Habitat in Europæ *sylvis*, *Oriente*, *Libano.* Maio. ♄ *Pal. burg. delph. lugd. lith.*

1. PEPLIS *Portula.* P. floribus apetalis. *Fl. suec. Oed. dan.* t. 64. 482.

Glaux altera subrotundo folio. *Vaill. paris.* 80. t. 15. f. 5.

Alsine Palustris minor serpillifolia. *Bauh. pin.* 251.

Habitat in Europæ *inundatis.* Julio. ☉ *Delph. burg. lugd. lith. paris.*

DIGYNIA.

1. ORYZA *sativa.* Oryza. *Bauh. pin.* 24. *Dod. pempt.* 509. 483.

Habitat fortè in Æthiopia, *colitur in* Indiæ *paludosis.* ☉

Gen.

TRIGYNIA.

RUMEX.

* *HERMAPHRODITI; VALVULIS GRANULO NOTATIS.*

485. 1. RUMEX *Patientia*. R. floribus hermaphroditis; valvulis integerrimis; unicâ graniferâ; foliis ovato-
486 lanceolatis. *Black.* t. 489.

Lapathum hortense; folio oblongo. *Bauh. pin.* 114.
Lapathum sativum. *Dod. pempt.* 648.
Habitat in Italia, *in* M. Meissner *Hassiæ*, *& alibi in* Germania. ♃

487 2. RUMEX *sanguineus*. R. floribus hermaphroditis; valvulis integerrimis; unicâ graniferâ; foliis cordato-lanceolatis. *Blackw.* t. 492.

Lapathum folio acuto, rubente. *Bauh. pin.* 115.
Lapathum rubens. *Dod. pempt.* 650. *Cam. epit.* 229.
Habitat in Virginia, *in* Germania *quasi sponte. Leers. herb.* n. 274.

5. RUMEX *crispus*. R. floribus hermaphroditis; valvulis integris, graniferis; foliis lanceolatis, undulatis, acutis.

Lapathum folio acuto, crispo. *Bauh. pin.* 115.
Habitat in Europæ *humosis.* Junio. ♃ *Pal. burg. lith. lugd.*

9. RUMEX *maritimus*. R. floribus hermaphroditis; valvulis dentatis, graniferis; foliis linearibus. *Fl. suec.*

Lapathum minimum. *Bauh. pin.* 115.
Habitat in Europæ *littoribus maritimis. Burg. lith.*

495 11. RUMEX *acutus*. R. floribus hermaphroditis; valvulis dentatis, graniferis; foliis cordato-oblongis, acuminatis.

Lapathum folio acuto. *Bauh. pin.* 1153. *Blackw.* t. 491.
Habitat in Europæ *succulentis.* Julio. ♃ *Pal. fil. burg. delph. lith. lugd.*

12. RUMEX *obtusifolius*. R. floribus hermaphroditis; valvulis dentatis, graniferis; foliis cordato-oblongis, obtusiusculis, crenulatis.

Lapathum folio minus acuto. *Bauh. pin.* 111. *Lob. ic.* 284.
Habitat in Germania, Sudermania, Helvetia, Gallia, Anglia. Junio. ♃ *Herb. fil. pal. delph. burg. lith. lugd.*

13. RUMEX *pulcher*. R. floribus hermaphroditis; valvulis dentatis; subunicâ graniferâ; foliis radicalibus panduriformibus.

Habitat in Anglia, Gallia, Italia, Helvetia. ♃ *Delph. burg. lugd. stamp.*

** *HERMAPHRODITI; VALVULIS GRANULO DESTITUTIS, S. NUDIS.*

498 15. RUMEX *aquaticus*. R. floribus hermaphroditis; valvulis

 Gen.

integerrimis, nudis; foliis cordatis, glabris, acutis. *Blackw.* t. 490.
Lapathum aquaticum, folio cubitali. *Bauh. pin.* 116.
Habitat in Europa *ad ripas fluviorum & paludum.* Julio. ♃ *Suec. pal. fil. delph. burg. lith. lugd.*

20. RUMEX *scutatus.* R. floribus hermaphroditis; foliis cordato-hastatis; caule tereti.
Acetosa romana. *Blackw.* t. 306.
Acetosa rotundifolia hortensis. *Bauh. pin.* 114.
Oxalis rotundifolia. *Dod. pempt.* 649.
Habitat in Helvetia, Galloprovincia, *inter acervos lapidum ad muros* Germaniæ. Maio. ♃ *Pal. delph. burg. lugd.*

21. RUMEX *digynus.* R. floribus hermaphroditis, digynis. *Oed. dan.* t. 14.
Acetosa rotundifolia alpina. *Bauh. pin* 55. *prodr.* 114.
Habitat in alpibus Lapponicis, Helveticis, Sibiricis, Wallicis. ♃ *Suec. norv. delph. burg.*

*** *FLORIBUS DECLINIS.*

22. RUMEX *alpinus.* R. floribus hermaphroditis, sterilibus, femineisque; valvulis integerrimis, nudis; foliis cordatis, obtusis, rugosis. *Blackw.* t. 262.
Lapathum hortense, rotundifolium s. montanum. *Bauh. pin.* 115.
Habitat in Helvetia, Gallia *australi.* ♂ *Delph.*

24. RUMEX *tuberosus.* R. floribus dioïcis; floribus lanceolato-sagittatis, hamis patentibus.
Acetosa tuberosa radice. *Bauh. pin.* 114.
Oxalis tuberosa. *Dod. pempt.* 649.
Habitat in Italia. ♃

26. RUMEX *Acetosa.* R. floribus dioïcis; foliis oblongis, sagittatis. *Blackw.* t. 230. 484
Acetosa pratensis. *Bauh. pin.* 14.
Habitat in Europæ *pascuis.* δ *ε. in aldinis.* Maio. ♃ *Suec. pal. delph. burg. lith. lugd.*

27. RUMEX *Acetosella.* R. floribus dioïcis; foliis lanceolato-hastatis. *Blackw.* t. 307.
Acetosa arvensis lanceolata. *Bauh. pin.* 114.
β. Acetosa lanceolata, angustifolia, repens. *Bauh. pin.* 14.
γ. Acetosa arvensis minima, non lanceolata. *Bauh. pin.* 114.
δ. Acetosa minor erecta, lobis multifoliis. *Bocc. muf.* 164. t. 26.
Habitat in Europæ *pascuis, & arvis arenosis.* Aprili. ♃ *Suec. pal. burg. delph. lith. lugd.*

28. RUMEX *aculeatus.* R. floribus dioïcis; foliis lanceolatis, petiolatis; fructibus reflexis; valvulis ciliatis.
Acetosa cretica, semine aculeato. *Bauh. pin.* 114.
Habitat in Creta, Hispania. ♃

250 Gen. 488. 1. SCHEUCHZERIA *palustris*. *Fl. dan.* t. 79.

Juncus floridus minor. *Bauh. pin.* 12.

Gramen junceum aquaticum, semine racemoso. *Læss. pruss.* 114. t. 28.

Habitat in Lapponiæ, Helvetiæ, Germaniæ, Sueciæ, *paludosis*. Junio. ♃ *Pal. delph.*

250 488. 1. TRIGLOCHIN *palustre*. T. capsulis trilocularibus sublinearibus. *Leers. herb.* n. 272. t. 12. f. 5. *Fl. dan.* t. 490.

Gramen junceum spicatum s. Triglochin. *Bauh. pin.* 6.

Habitat in Europæ *inundatis uliginosis*. Maio. ♂ *Ged. pal. delph. lith. lugd.*

3. TRIGLOCHIN *maritimum*. T. capsulis sexlocularibus, ovatis. *Oed. dan.* t. 305.

Gramen spicatum alterum. *Bauh. pin.* 6. *theatr.* 82.

Habitat in Europæ *maritimis*. *Pal.*

339 492. 1. COLCHICUM *autumnale*. C. foliis planis, lanceolatis, erectis.

C. commune. *Bauh. pin.* 67.

Habitat in Europæ *succulentis*. Octobri. ♃ *Monsp. lips. pal. delph. burg. lugd.*

POLYGYNIA.

495. 1. ALISMA *Plantago*. A. foliis ovatis, acutis; fructibus obtusè trigonis. *Oed. dan.* t. 561.

268 Plantago aquatica latifolia. *Bauh. pin.* 190.

Habitat in Europæ *aquosis & ad ripas fluviorum, lacuum*. Julio. ♃ *Ged. pal. burg. delph. lugd. lith.*

3. ALISMA *Damasonium*. A. foliis cordato-oblongis; floribus hexagynis; capsulis subulatis.

Plantago aquatica stellata. *Bauh. pin.* 190.

Habitat in Angliæ, Galliæ *aquosis*. *Burg. lugd.*

5. ALISMA *natans*. A. foliis ovatis, obtusis; pedunculis solitariis.

Damasonium repens; potamogetonis rotundifolii folio. *Vaill. Act.* 1719. p. 29. t. 4. f. 8.

Habitat in Galliæ, Sueciæ, Germaniæ *fossis*. *Lugd. par.*

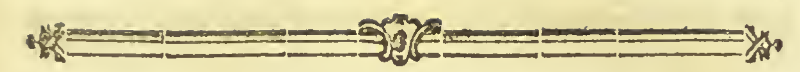
6. ALISMA *ranunculoïdes*. A. foliis lineari-lanceolatis; fructibus globoso squarrosis. *Fl. dan.* t. 122.

Habitat in Gotlandiæ, Belgii, Angliæ, Galliæ, Germaniæ, *fossis*. *Burg. lugd. lith. suec. monsp.*

8. ALISMA *parnassifolia*. A. foliis cordatis, acutis, petiolis, articulatis. *Bassi. act. bonon.* 1768.

A. peltata, foliis patulo-cordatis. *La Tourrette, Pilat.* 140.

Habitat in Appenninorum *paludibus*. *Delph. lugd.*



CLASSIS VII.

HEPTANDRIA

MONOGYNIA.

496. TRIENTALIS. *Cal.* 7-phyllus. *Cor.* 7-partita, plana. *Bacca* 1-locularis ſicca.

498. ÆSCULUS. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, inæqualis. *Capſ.* 3-locularis, 2-ſperma.

* *Gerania africana.*



HEPTANDRIA

MONOGYNIA.

Gen. 496. 1. TRIENTALIS *Europæa.* T. foliis lanceolatis, integerrimis. *Oed. dan.* 86. *Kniph. cent.* 4. n. 94.

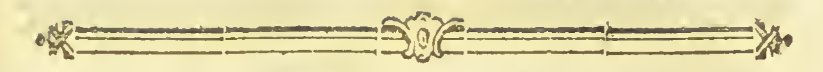
Pyrola, alſines flore europæa. *Bauh. pin.* 191.
Habitat in Europæ *borealis ſylvis & juniperetis.* ♃ *Ged. ſil. lith. ſuec.*

498. 1. ÆSCULUS *Hippo-Caſtanum.* Æ. floribus heptandris. *Kniph. cent.* 3. n. 3.

604

Caſtanea folio multifido. *Bauh. pin.* 419.
Habitat in Aſia *ſeptentrionaliore* unde *in Europam.* 1550. ♄ *Lugd. burg. lith.*





CLASSIS VIII.

OCTANDRIA

MONOGYNIA.

** Flores completi.*

502. TROPÆOLUM. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-fidus, inferus, calcaratus. *Baccæ* 3. 1-ſpermæ.

507. EPILOBIUM. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus, ſuperus. *Capſ.* 4-locularis. *Sem.* papposa.

505. OENOTHERA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus, ſuperus. *Capſ.* 4-locularis. *Anther.* lineares.

519. CHLORA. *Cor.* 8-fida. *Cal.* 8-phyllus, inferus. *Capſ.* 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.

523. VACCINIUM. *Cor.* 1-petala. *Cal.* 4-dentatus, ſuperus. *Filam.* receptaculi. *Bacca.*

524. ERICA. *Cor.* 1-petala. *Cal.* 4-phyllus, inferus. *Filam.* receptaculi. *Capſula.*

Æſculus. Pavia.

Monotropa Hypopithys.

Ruta graveolens.

** * Flores incompleti.*

526. DAPHNE. *Cal.* 4-fidus, corollinus, æqualis. *Stam.* incluſa. *Bacca* pulpoſa.

530. PASSERINA. *Cal.* 4-fidus, corollinus, æqualis. *Stam.* ſupra corollam.

529. STELLERA. *Cal.* 4-fidus, corollinus, æqualis. *Stam.* incluſa. *Sem.* unicum.

DIGYNIA.

536. MOEHRINGIA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Capſ.* 1-locularis.

* *Chryſoſplenium.*

TRIGYNIA.

537. POLYGONUM. *Cor.* o. *Cal.* 5-partitus. *Sem.* 1. nudum.

540. CARDIOSPERMUM. *Cal.* 4-phyllus. *Pet.* 4. *Nectar.* 4-phyllum inæquale. *Capſ.* 3, connatæ, inflatæ.

TETRAGYNIA.

542. ADOXA. *Cor.* 4-f. 5-fida, ſupera. *Cal.* 2-phyllus. *Bacca* 4-*ſ.* 5-ſperma.

543. ELATINE. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Capſ.* 4-locularis.

541. PARIS. *Cor.* 4-petala, ſubulata. *Cal.* 4-phyllus. *Bacca* 4-locularis.

Myriophyllum verticillatum.



OCTANDRIA

MONOGYNIA.

1. TROPÆOLUM *minus*. T. foliis integris; petalis acuminato-ſetaceis. Gen. 502.

Cardamindum minus & vulgare T. *Fewil. peru.* 3. p. 14. t. 8.
Naſturtium Indicum majus. *Bauh. pin.* 306.
Habitat in Peru, Limæ *innotuit* 1580. *per Dodonæum.* ☉ ♃.

396

2. TROPEOLUM *majus*. T. foliis peltatis, ſubquinquelobis, petalis obtuſis. *Knorr. del.* 1. tab. *R.* 18. *Regn. bot.*
Cardamindum ampliori folio, & majori flore. *T. Few. peruv.* 3. p. 14. t. 8.
Habitat in Peru, *unde in Europam venit* 1684 *curâ Bewerningii.* ☉ ♃.

1. OENOTHERA *biennis*. O. foliis ovato-lanceolatis, planis; caule muricato-villoſo. *Oed. dan.* 446. 503. 283

Lyſimachia lutea corniculata. *Bauh. pin.* 245. 516.
Habitat in Virginia, *unde* 1614. *nunc vulgaris Europæ.* Julio. ♂
Ged. pal. delph. burg. lith. lugd.

EPILOBIUM.

* *STAMINIBUS DECLINATIS.*

1. EPILOBIUM *anguſtifolium*. E. foliis ſparſis, lineari-lanceolatis; floribus inæqualibus. *Oed. dan.* 289. 507. 284

Lyſimachia Chamænerion dicta anguſtifolia. *Bauh. pin.* 245.
β. Lyſimachia Chamænerion dicta latifolia. *Bauh. pin.* 245.
γ. Lyſimachia Chamænerion dicta alpina. *Bauh. pin.* 245. *prodr.* 116.
Habitat in Europa *boreali.* Julio. *Ged. pal. delph. burg. lugd. lith.*

* * *STAMINIBUS, ERECTIS, REGULARIBUS: PETALIS BIFIDIS.*

3. EPILOBIUM *hirſutum*. E. foliis oppoſitis, lanceolatis; ſerratis, decurrenti-amplexicaulibus. *Oed. dan.* 326.
Lyſimachia ſiliquoſa, hirſuta; magno flore. *Bauh. pin.* 245.
β. Lyſimachia ſiliquoſa, hirſuta; parvo flore. *Bauh. pin.* 245. *Oed. Fl. dan.* t. 347.

Gen. Chamænerion (*parviflorum*) foliis oppositis, lanceolatis, serratis, sessilibus, cauleque villosis. *Schreb. spicil. p.* 149.
Habitat in Europæ *humidiusculis.* Julio. ♃ *Ged. pal. delph. burg. lugd. lith.*

4. EPILOBIUM *montanum.* E. foliis oppositis, ovatis, dentatis. *Fl. suec.*
Lysimachia siliquosa, glabra, major. *Bauh. pin.* 24.
Pseudo-Lysimachium, purpureum primum. *Dod. pempt.* 85.
Habitat in Europæ *montosis.* Julio. *Pal. delph. burg. lugd. lith.*

5. EPILOBIUM *tetragonum.* E. foliis lanceolatis, denticulatis; imis oppositis; caule tetragono. *Kniph. cent.* 11. n. 43.
Lysimachia siliquosa, glabra, minor. *Bauh. pin.* 303.
Habitat in Europa. Julio. ♃ *Monsp. pal. delph. burg. lith. lugd.*

6. EPILOBIUM *palustre.* E. foliis oppositis, lanceolatis, integerrimis; petalis emarginatis; caule erecto. *Oed. dan.* 347.
Lysimachia siliquosa, glabra, angustifolia. *Bauh. pin.* 245.
Habitat in Europæ *humidiusculis.* Julio. *Suec. pal. delph. lugd. lith.*

7. EPILOBIUM *alpinum.* E. foliis oppositis, ovato-lanceolatis, integerrimis; siliquis sessilibus; caule repente. *Fl. dan.* t. 322.
Habitat in alpibus Helveticis, Lapponicis, *in* Dania. ♃ *Delph. lugd.*

519. 1. CHLORA *perfoliata.* C. foliis perfoliatis.

Gentiana (perfoliata) corollis octofidis; foliis perfoliatis. *Sp. pl. Sabbati hort.* 1. t. 100.
Centaurium luteum, perfoliatum. *Bauh. pin.* 278.
β. Centaurium pusillum, luteum. *Bauh. pin.* 278.
Habitat in Helvetia, Anglia, Gallia, Hispania, Germania; Oriente. Julio. ☉ *Pal. burg. delph. lugd. paris. monsp.*

VACCINIUM.

* *FOLIIS ANNOTINIS S. DECIDUIS.*

523. 1. VACCINIUM *Myrtillus.* V. pedunculis unifloris; foliis serratis, ovatis, deciduis; caule angulato. *Blackw.* t. 493.

Vitis idæa foliis oblongis, crenatis, fructu nigricante. *Bauh. pin.* 470.
Vaccinia nigra. *Dod. pempt.* 768.
Habitat in Europæ *sylvis umbrosis.* Maio. ♄ *Suec. ged. pal. delph. lugd. burg. lith.*

3. VACCINIUM *uliginosum.* V. pedunculis unifloris; foliis integerrimis, obovatis, obtusis, lævibus. *Jacq. vind. Oed. dan.* 231. *Kniph. cent.* 9. n. 96.
Vitis idæa foliis subrotundis, exalbidis. *Bauh. pin.* 470.

Habitat

Habitat in Sueciæ *borealis & alpinis uliginosis.* ♄ *Pal. fil. delph. lith. suec.* Gen.

* * *FOLIIS SEMPERVIRENTIBUS.*

10. VACCINIUM *Vitis Idæa.* V. racemis terminalibus, nutantibus; foliis obovatis, revolutis, integerrimis, subtus punctatis. *Oed. dan.* 40.
Vitis Idæa, foliis subrotundis non crenatis, baccis rubris. *Bauh. pin.* 470. *Du Hamel arb.* 7.
Vaccinia rubra. *Dodon p.* 770.
Habitat in Europæ *frigidioris sylvis macris.* Maio. ♄ *Suec. ged. pal. delph. lith. lugd.*

11. VACCINIUM *Oxycoccus.* V. foliis integerrimis, revolutis, ovatis; caulibus repentibus, filiformibus, nudis. *Oed. dan.* 80.
Vitis Idæa palustris. *Bauh. pin.* 471.
Vaccinia palustria. *Dod. pempt.* 770. *Lob. ic.* 109.
Habitat in Europæ *paludibus, spagno repletis.* Maio. ♃ *Ged. delph. lith. lugd. suec.*

ERICA.

* *ANTHERIS ARISTATIS, FOLIIS OPPOSITIS.*

1. ERICA *vulgaris.* E. antheris aristatis; corollis campanulatis, subæqualibus; calycibus duplicatis; foliis oppositis, sagittatis. *Fl. dan.* t. 677. 524.
E. vulgaris glabra. *Bauh. pin.* 485.
β. Erica myricæ folio hirsuto. *Bauh. pin.* 485.
Habitat in Europæ *campestribus sterilibus, frequens.* Augusto. ♄ *Suec. ged. gallob. pal. delph. burg. lugd. lith.*

* * *FOLIIS TERNIS.*

14. ERICA *scoparia.* E. antheris aristatis; corollis campanulatis; stigmate exserto, peltato; foliis ternis.
E. major scoparia; foliis deciduis. *Bauh. pin.* 485.
Habitat Monspelii, *in* Hispania, Europa australi. ♄ *Delph.*

* * * *FOLIIS QUATERNIS.*

18. ERICA *Tetralix.* E. antheris aristatis; corollis ovatis; stylo incluso; foliis quaternis, ciliatis; floribus capitatis. *Oed. dan.* 81.
E. ex rubro nigricans scoparia. *Bauh. pin.* 486.
Habitat in Europæ *borealis paludibus cespitosis.* ♄

* * * * *ANTHERIS CRISTATIS, FOLIIS TERNIS.*

29. ERICA *cinerea.* E. antheris cristatis; corollis ovatis; stylo subexserto; foliis ternis; stigmate capitato. *Oed. dan.* t. 38.

Gen. E. humilis cortice cinereo, arbuti flore. *Bauh. pin.* 486.
Habitat in Europa media, Oriente. ♄ *Burg. lugd. galloб. ſtamp.*

DAPHNE.

* *FLORIBUS LATERALIBUS.*

526. 1. DAPHNE *Mezereum.* D. floribus ſeſſilibus, ternis, caulinis; foliis lanceolatis, deciduis. *Oed. dan.* t. 268.

Laureola folio deciduo, flore purpureo; officinis Laureola femina. *Bauh. pin.* 462.
Habitat in Europæ *borealis ſylvis.* Martio. ♄ *Suec. pal. delph. burg. lith. lugd.*

546 7. DAPHNE *Laureola.* D. racemis axillaribus quinquefloris; foliis lanceolatis, glabris. *Jacq. auſtr.* t. 183.
Laureola ſempervirens, flore viridi, quibuſdam Laureola mas. *Bauh. pin.* 662.
Laureola. *Dod. pempt.* 365. *Blackw.* t. 62.
Habitat in Anglia, Helvetia, Gallia, Baldo. ♄ *Delph. lugd. burg. carn. monſp.*

* * *FLORIBUS TERMINALIBUS.*

10. DAPHNE *Cneorum.* D. floribus faſciculatis, terminalibus, ſeſſilibus; foliis lanceolatis, nudis, mucronatis. *Pal.* t. 1. f. 4.
Thymelæa affinis, facie externâ. *Bauh. pin.* 463.
Habitat in Helvetia, Hungaria, Pyrenæis, Baldo, Germania, Gallia. Aprili. ♄ *Delph. lugd. helv. carn. monſp.*

11. DAPHNE *Gnidium.* D. paniculâ terminali; foliis lineari-lanceolatis, acuminatis.
Thymelæa foliis lini. *Bauh. pin.* 463.
Habitat in Hiſpania, Italia, G. Narbonenſi. ♄ *Monſp. ſtamp. lugd.*

529. 1. STELLERA *Paſſerina.* S. foliis linearibus; floribus quadrifidis.

Lithoſpermum, lineariæ folio, germanicum. *Bauh. pin.* 259.
Habitat in Germaniæ, Helvetiæ, Italiæ, Galliæ *campis aridis apricis.* Julio. *Monſp. delph. burg. lugd. lith. pariſ. pal.*

530. 2. PASSERINA *hirſuta.* P. foliis carnoſis, extus glabris; caulibus tomentoſis.

Thymelæa tomentoſa; foliis ſedi minoris. *Bauh. pin.* 461.
Habitat in Galloprovincia, Italia, Oriente. ♄

Gen.

DIGYNIA.

1. MOEHRINGIA *muſcoſa*. 536.

Alſine octoſtemon; foliis linearibus, connatis. *Hall. helv.* n. 860.

Alſine montana, capillaceo folio. *Bauh. pin.* 251. *Pluk. alm.* 23. t. 75. f. 1.

ß. Alſine tenuifolia muſcoſa. *Bauh. pin.* 251. *Seguier.* t. 5. f. 1.

Habitat in alpibus Helvetiæ, Italiæ, Auſtriæ, Monſpelii, *ad fontes & ſcaturigines. Delph. burg. helv. carn. lugd.*

TRIGYNIA.

POLYGONUM.

* BISTORTÆ SPICA UNICA.

2. POLYGONUM *Biſtorta.* P. caule ſimpliciſſimo, monoſtachyo; foliis ovatis in petiolum decurrentibus. *Oed. dan.* 421. 537.

Biſtorta major, radice magis intortâ. *Bauh. pin.* 192.

Habitat in montibus Helvetiæ, Auſtriæ, Germaniæ, Galliæ. Maio. ♃ *Pal. delph. burg. lugd. lith.*

3. POLYGONUM *viviparum.* P. caule ſimpliciſſimo, monoſtachyo; foliis lanceolatis. *Oed.* t. 13.

Biſtorta alpina media. *Bauh. pin.* 192. *Pluk.* t. 151. f. 2.

Biſtorta alpina minor. *Bauh. pin.* 192.

Habitat in Europæ *ſubalpinis paſcuis duris.* ♃ *Delph.*

* * PERSICARIÆ PISTILLO BIFIDO, AUT STAMINA MINUS. 8.

6. POLYGONUM *amphybium.* P. floribus pentandris, ſemidigynis, ſpicâ ovatâ. *Oed. dan.* t. 282.

Potamogeton ſalicis folio. *Bauh. pin.* 193.

Fontinalis ſ. Potamogeton. *Dodon. cereal.* 227.

Habitat in Europa. Julio. ♃ *Pal. ged. delph. burg. lugd. lith.*

8. POLYGONUM *Hydropiper.* P. floribus hexandris, ſemidigynis; foliis lanceolatis; ſtipulis ſubmuticis. *Blackw. t.* 119.

Perſicaria urens ſ. Hydropiper. *Bauh. pin.* 101.

Hydropiper. *Dod. pempt.* 607. *Fuchſ.* 842.

Habitat in Europæ *ſubhumidis.* Julio. ☉ *Delph. burg. lugd. lith.*

9. POLYGONUM *Perſicaria.* P. floribus hexandris, digynis; ſpicis ovato-oblongis; foliis lanceolatis; ſtipulis ciliatis. *Flor. dan.* t. 702.

Gen. Perſicaria mitis maculoſa & non maculoſa. *Bauh. pin.* 101.
β. Perſicaria anguſtifolia. *Bauh. pin.* 101. *prodr.* 43.
Polygonum foliis ovato-lanceolatis, glabris, ſpicis ſtrigoſis; vaginis ciliatis. *Hall. helv.* n. 1555.
γ. Polygonum foliis ovato-lanceolatis, ſubtus tomentoſis; ſpicis ovatis; vaginis ciliatis. *Hall. helv.* n. 1556. *Gutt.* 28. *ſed Hallero diſtincta ſpecies.*
Perſicaria folio ſubtus incano. *Ray ſyn.* 3. p. 145. *ex Hall.* R.
δ. Polygonum floribus hexandris, digynis; foliis lanceolatis; ſtipulis lanceolatis; caule divaricato, patulo. *Hudſ. angl.* 148.
Perſicaria puſilla repens. *Ray angl.* 3. p. 145.
Perſicaria minor. *Bauh. pin.* 101. *Moriſ. hiſt.* 2. ſ. 5. t. 29.
Habitat in Europæ *humidis, & ad vias.* Auguſto. ☉ *Suec. pal. red. delph. burg. lugd. lith.*

*** POLYGONA *FOLIIS INDIVISIS, FLORIBUS OCTANDRIS.*

14. POLYGONUM *aviculare.* P. floribus octandris, trigynis; axillaribus; foliis lanceolatis; caule procumbente, herbaceo. *Blackw.* t. 315.
P. latifolium. *Bauh. pin.* 281.
β. P. brevi anguſtoque folio. *Bauh. pin.* 281.
γ P. oblongo anguſto folio. *Bauh. pin.* 281.
Habitat in Europæ *cultis ruderatis.* Julio. ☉ *Suec. ged. pal. delph. burg. lugd. lith.*

**** HELXINE *FOLIIS SUBCORDATIS.*

23. POLYGONUM *Tartaricum.* P. foliis cordato-ſagittatis; caule inermi, erecto; ſeminibus ſubdentatis.
P. floribus octandris, trigynis; ſeminibus triangulis, angulis ſinuatis. *Gmel. ſib.* 3. p. 64. t. 13. f. 1.
Habitat in Tartaria. ☉ *Lith.*

24. POLYGONUM *Fagopyrum.* P. foliis cordato-ſagittatis; caule erectiuſculo, inermi, ſeminum angulis æqualibus.
Eryſimum cereale, folio hederaceo. *Bauh. pin.* 27.
Fagopyrum. *Dodon. cer.* p. 80.
Habitat in Aſia, *inter ſegetes* Europæ *quaſi ſponte.* Auguſto. ☉ *lugd. lith. burg. delph.*

25. POLYGONUM *Convolvulus.* P. foliis cordatis; caule volubili, angulato; floribus obtuſatis. *Fl. dan.* t. 744.
Convolvulus minor, ſemine triangulo. *Bauh. pin.* 295.
Convolvulum nigrum. *Dod. pempt.* 396.
Habitat in Europæ agris. Julio. ☉ *Ged. pal. burg. lith. lugd.*

26. POLYGONUM *dumetorum.* P. foliis cordatis; caule volubili, lævi, floribus carinato-alatis. *Fl. dan.* t. 756.
Fagopyrum majus ſcandens. *Vaill. pariſ.* 52.
Habitat in Europæ *auſtralioris, ſylvis umbroſis.* Julio. ♃ *Pal. herb. haſſ. naſſ. delph. lugd.*

1. CARDIOSPERMUM *Halicacabum foliis lævibus* Gen. 540.
Pisum vesicarium, fructu nigro, albâ maculâ notato. *Bauh. pin.* 743.
Halicacabus peregrinus. *Dod. pempt.* 455.
Corindum ampliore folio, fructu maximo. *Tourn.*

398

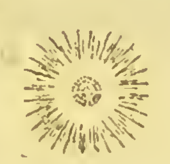
TETRAGYNIA.

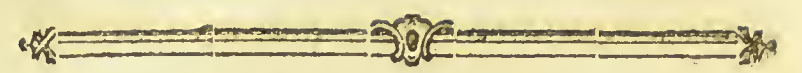
1. PARIS *quadrifolia.* P. foliis quaternis. *Flor. dan.* t. 139. 542. 214
Solanum quadrifolium bacciferum. *Bauh. pin.* 167.
Herba Paris. *Matth.* 1193. *Bauh. hist.* 3. p. 613. R.
Habitat in Europæ *nemoribus.* Maio. ♃ *Suec. pal. delph. burg. lith. lugd.*

1. ADOXA *Moschatellina.* Adoxa. *Oed. dan.* t. 9. 543. 104
Ranunculus nemorosus Moschatellina dictus. *Bauh. pin.* 178.
Minimus Ranunculus septentrionalium, herbido muscoso flore. *Lob.* 674.
Habitat in Europæ *nemoribus.* Maio. ♃ *Suec. ged. pal. delph. burg. lith. lugd.*

1. ELATINE *Hydropiper.* E. foliis oppositis. *Fl. dan.* t. 256. 544.
Alsinastrum serpillifolium; flore albo, tetrapetalo. *Vaill. paris.* 5. t. 2. f. 2.
Alsinastrum serpillifolium; flore roseo, tripetalo. *Vaill. paris.* 5. t. 2. f. 1.
Habitat in Europæ *inundatis.* ⊙ *Delph. burg. lugd. suec.*

2. ELATINE *Alsinastrum.* E. foliis verticillatis.
Alsinastrum Galii folio. *Vaill. paris.* 6. t. 1. f. 6.
Habitat Aboæ, Lipsiæ, Parisiis, Monspelii, *in* Helvetia, *in fossis. Burg. lugd. suec.*





CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

545. LAURUS. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala, calycina. *Bacca* 1-ſperma. *Nectarii* glandulæ biſetæ.

TRIGYNIA.

549. RHEUM. *Cal.* o. *Cor.* 6-fida. *Sem.* 1. triquetrum.

HEXAGYNIA.

550. BUTOMUS. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala. *Capſ.* 6. polyſpermæ.



ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

6. LAURUS *nobilis.* L. foliis lanceolatis, venosis, perennantibus; floribus quadrifidis, dioïcis. *Blackw.* t. 175. *femina.* Gen. 545. 581

L. vulgaris. *Bauh. pin.* 460.
Laurus. *Dod. pempt.* 849.
Habitat in Italia, Græcia. ♄

TRYGYNIA.

1. RHEUM *Rhaponticum.* R. foliis glabris; petiolis subsulcatis. *Knorr. del.* 2. t. R. *Sabb. hort.* 1. t. 34. 549. 18

Rhaponticum folio lapathi majoris glabro. *Bauh. pin.* 116.
Habitat in Thracia, Scythia, monte Aureo. ♃

2. RHEUM *Rhabarbarum.* R. foliis subvillosis, petiolis æqualibus. *Regn. bot.*
R. (*undulatum*) foliis subvillosis, undulatis; petiolis æqualibus. *Sp. pl. Kniph. cent.* 2. n. 68.
Habitat in China, Sibiria. ♃

3. RHEUM *Palmatum.* R. foliis palmatis, acuminatis. *Kniph. cent.* 12. n. 84.
Habitat in China ad murum. ♄

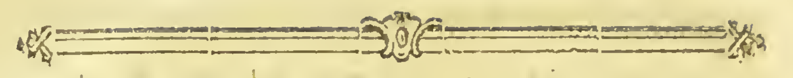
HEXAGYNIA.

1. BUTOMUS *umbellatus. Fl. dan.* t. 604. 550. 259

Juncus floridus major. *Bauh. pin.* 112.
Gladiolus aquatilis. *Dod. pempt.* 600.
Habitat in Europæ *aquosis.* Junio. ♃ *Suec. pal. delph. burg. lith. lugd.*



Cassia 10 ri
Senna 623



CLASSIS X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

** Flores polypetali irregulares.*

552. ANAGYRIS. *Cor.* papilion. Vexillo brevi recto. *Carina* alis longiore.

553. CERCIS. *Cor.* papilion. alis vexilliformibus. *Nect.* gland. styliformis, sub germine.

557. CASSIA. *Cor.* inæqualis. *Anth.* rostratæ. *Legum.* isthmis interceptum.

564. DICTAMNUS. *Cor.* patula. *Filam.* pulveracea. *Caps.* 5 connexæ. *Sem.* arillata.

** * Flores polypetali æquales.*

576. MELIA. *Nect.* tubulosum, 10-dentatum. *Drupa.* Nucleo 5-loculari.

565. RUTA. *Germen* punctis 10 melliferis. *Caps.* 5-fida, 5-locularis, polysperma.

580. TRIBULUS. *Pistilli* stylus nullus. *Caps.* 5 connexæ, polyspermæ.

579. FAGONIA. *Cor.* ungues calyci insertæ. *Caps.* 5-locularis, 10-valvis, 1-sperma.

577. ZYGOPHYLLUM. *Nectar.* squamæ 10 baseos stamin. *Caps.* 5-locularis, polysperma.

Cassia fistula 623

583. MONOTROPA. *Cal.* corollinus, basi gibbus. *Caps.* 5-locul. polysperma.
598. PYROLA. *Antheræ* sursum bicornes. *Caps.* 5-locul. polysperma.
591. LEDUM. *Cor.* plana, 5-partita. *Caps.* 5-locul. polysperma.

* * * *Flores monopetali æquales.*

593. ANDROMEDA. *Cor.* campanulata, rotunda. *Caps.* 5-locularis.
592. RHODODENDRON. *Cor.* infundibulif. *Stam.* declinata. *Caps.* 5-locularis.
596. ARBUTUS. *Cor.* ovata, basi diaphana. *Bacca* 5-locularis.

† *Vaccinia nonnulla.*

DIGYNIA.

611. SCLERANTHUS. *Cor.* o. *Cal.* 5-fidus, superus. *Sem.* 2.
607. CHRYSOSPLENIUM. *Cor.* o. *Cal.* superus. *Caps.* 2-locularis, 2-rostris.
608. SAXIFRAGA. *Cor.* 5-partitus. *Caps.* 1-locularis, 2-rostris.
612. GYPSOPHILA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-part. campanulatus. *Caps.* 1-locul. globosa.
613. SAPONARIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* tubulosus, basi nudus. *Caps.* 1-locul. oblonga.
614. DIANTHUS. *Cor.* 5-petala. *Cal.* tubulosus, basi squamosus. *Caps.* 1-locul. oblonga.

TRIGYNIA.

618. ARENARIA. *Caps.* 1-locul. *Pet.* integra, patentia.
617. STELLARIA. *Caps.* 1-locul. *Pet.* 2-partita, patentia.

615. CUCUBALUS. *Capſ.* 3-locul. *Pet.* bifida; fauce nudâ.

616. SILENE. *Capſ.* 3-locul. *Pet.* bifida, fauce coronatâ.

619. CHERLERIA. *Capſ.* 3-locul. *Nectar.* petaloïdea calyce minora.

620. GARIDELLA. *Capſ.* 3. diſtinctæ. *Pet.* calycina. *Nectar.* 5-bilabiata.

621. MALPIGHIA. *Bac.* 3-ſperma. *Pet.* 5-unguiculata. *Cal.* glanduloſus.

† *Tamarix Germanica.*

TETRAGYNIA.

* *Lychnis alpina, quadridentata.*

PENTAGYNIA.

628. COTYLEDON. *Capſ.* 5. ad nectaria. *Cor.* 1-petala.

629. SEDUM. *Capſ.* 5. ad nectaria. *Cor.* 5-petala.

638. SPERGULA. *Capſ.* 1-locul. *Pet.* integra. *Cal.* 5-phyllus.

637. CERASTIUM. *Capſ.* 1-locul. *Pet.* 2-fida. *Cal.* 5-phyllus.

635. AGROSTEMMA. *Capſ.* 1-locul. oblonga. *Cal.* tubuloſus, coriaceus.

636. LYCHNIS. *Capſ.* 3-locul. oblonga. *Cal.* tubuloſus, membranaceus.

634. OXALIS. *Capſ.* 5-locularis, angulata. *Cor.* baſi ſubcohærens.

† *Adoxa.* *Geranía.*
Coriaria. *Droſera luſitanica.*

DECAGYNIA.

641. PHYTOLACCA. *Cal.* 5-phyllus, corollinus. *Cor.* nulla. *Bac.* 10-cocca.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

1. ANAGYRIS *fœtida. Cluf. hift.* 1. p. 93. Gen. 552.

A. foliis ovatis ; floribus lateralibus.
A. fœtida. *Bauh. pin.* 391.
Habitat in Italiæ , Siciliæ , Hifpaniæ *montibus.*

1. CERCIS *Siliquaftrum.* C. foliis cordato-orbiculatis, glabris. 553.

Siliqua fylveftris rotundifolia. *Bauh. pin.* 402.
Arbor Judæ. *Dod. pempt.* 786.
Habitat in Italia, Hifpania , Narbona , Oriente. ♄ *Delph. lugd.*

15. CASSIA *Senna.* C. foliis fejugis , fubovatis ; petiolis eglandulatis. 597.

Senna Alexandrina f. foliis acutis. *Bauh. pin.* 397.
β. Senna Italica f. foliis obtufis. *Bauh. pin.* 397.
Senna. *Dod. pempt.* 361.
Habitat in Ægypto. ☉

1. DICTAMNUS *albus. Blackw.* t. 75. 564.

D. albus , vulgò Fraxinella. *Bauh. pin.* 222.
Habitat in Germania, Gallia, Italia. Maio. ♃ *Monfp. carn. pal. delph. helv.*

1. RUTA *graveolens.* R. foliis decompofitis ; floribus lateralibus, quadrifidis. *Blackw.* t. 7. 565.

R. fylveftris major. *Bauh. pin.* 336.
β. Ruta hortenfis latifolia. *Bauh. pin.* 336.
R. graveolens hortenfis. *Dod. pempt.* 119.
Habitat in Europæ *auftralis*, Alexandriæ, Mauritaniæ, Helvetiæ *fterilibus.* ♃ *Carn. delph. burg. helv.*

1. MELIA *Azedarach.* M. foliis bipinnatis. *Kniph. cent.* 2. n. 44. 576.

Azedarach. *Dod. pempt.* 848.
Arbor fraxini folio ; flore cæruleo. *Bauh. pin.* 415.
Habitat in Syria. *β. in* Zeylana. ♄

2. ZYGOPHYLLUM *Fabago.* Z. conjugatis petiolatis ; foliolis obovatis ; caule herbaceo. *Knorr. del.* 2. t. C. 577.

Gen. Capparis portulaccæ folio. *Bauh. pin.* 480.
Capparis Fabago. *Dod. Pempt.* 781.
Habitat in Syria, Mauritania, Sibiria. ♃

580. 3. TRIBULUS *terreſtris.* T. foliis ſexjugatis, ſubæqualibus; ſeminibus quadricornibus. *Kniph. cent.* 6. n. 95.

T. terreſtris, ciceris folio, fructu aculeato. *Bauh. pin.* 250.
T. terreſtris. *Lob. ic.* 2. 84. *Dod. cer.* 223.
T. terreſtris minor, incanus, hiſpanicus. *Barr. rar.* 54. t. 558.
Habitat in Europa *auſtrali ad ſemitas.* ⊙ *Monſp. delph. burg. helv.*

583. 1. MONOTROPA *Hypopithys.* M. floribus lateralibus octandris, terminali decandro. *Fl. dan.* 232.

Orobanche quæ Hypopithys dici poteſt. *Bauh. pin.* 88. *prodr.* 31.
Orobanche Verbaſculi odore. *Pluk. alm.* 273. t. 209. f. 5.
Habitat in Sueciæ, Germaniæ, Angliæ, Canadæ *ſylvis*; *Paraſitica radicum.* Junio. *Suec. ged. pal. delph. lith. lugd.*

591. 1. LEDUM *paluſtre.*

Ciſtus Ledon, foliis roſmarini ferrugineis. *Bauh. pin.* 467.
Roſmarinum ſylveſtre. *Cam. epit.* 546.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalis paludibus uliginoſis.* ♄ *Suec. ged. ſil. lith.*

592. 1. RHODODENDRON *ferrugineum.* R. foliis glabris, ſubtus leproſis; corollis infundibuliformibus. *Jacq. obſ.* 1. p. 26. t. 16. *auſtr.* t. 255.

Ledum alpinum, foliis ferreâ rubigine nigricantibus. *Bauh. pin.* 468.
Evonymus Theophraſti. *Dalech. hiſt.* 27.
Habitat in Alpibus Helveticis, Allobrogicis, Pyrenæis, Sibiricis. ♃ *Carn. helv. monſp. delph.*

593. 5. ANDROMEDA *polifolia.* A. pedunculis aggregatis; corollis ovatis; foliis alternis, lanceolatis, revolutis. *Fl. dan.* t. 54.

Vitis ideæ affinis, polifolia montana. *Bauh. hiſt.* 1. p. 1. p. 525. a.
Erica humilis, roſmarini foliis, unedonis flore; capſulâ ciſtoïde. *Pluck. alm.* 136. t. 175. f. 3.
Habitat in Europæ *frigidioris paludibus turfoſis.* Maio. ♄ *Helv. ſil. lith. pal.*

596. 1. ARBUTUS *Unedo.* A. caule arboreo; foliis glabris, obtuſè ſerratis; paniculâ terminali; baccis polyſpermis. *Knorr. del.* 1. t. F. 1. a.

A. folio ferrato. *Bauh. pin.* 460.
Arbuftus. *Cam. epit.* 168.
Habitat in Europæ *auftralis*, Hiberniæ *occidentalis*, Orientis, *fylvis. Monfp. delph.*

4. ARBUTUS *alpina.* A. caulibus procumbentibus; foliis rugofis, ferratis. *Fl. dan.* t. 83.
Vitis Idæa, foliis oblongis, albicantibus. *Bauh. pin.* 470.
Vitis Idæa. *Cluf. hift.* 1. p. 61.
Habitat in alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, Sibiriæ, Angliæ. ♄ *Delph. lugd.*

5. ARBUTUS *Uva urfi.* A. caulibus procumbentibus; foliis integerrimis. *Fl. dan.* t. 33.
Uva urfi. *Cluf. hift.* 1. p. 63.
Radix Idæa putata & Uva urfi. *Bauh. hift.* 1. p. 524.
Habitat in Europa *frigida*, Canada. ♄ *Delph. lith.*

1. PYROLA *rotundifolia.* P. ftaminibus afcendentibus, piftillo declinato. *Fl. dan.* t. 110.
P. rotundifolia major. *Bauh. pin.* 191.
Habitat in Europa *feptentrionaliore*, Virginia, Brafilia. Junio. ♃ *Suec. delph. lugd. burg. ged. pal. fil. helv.*

2. PYROLA *minor.* P. floribus racemofis, difperfis; ftaminibus piftillifque rectis. *Fl. fuec. Fl. dan.* t. 55.
Habitat in Europa *frigidiore.* Junio. ♃ *Ged. pal. delph. lith. lugd.*

3. PYROLA *fecunda.* P. racemo unilaterali. *Fl. dan.* t. 402.
P. folio mucronato, ferrato. *Bauh. pin.* 181.
Habitat in Europæ *borealis fylvis.* Junio. ♃ *Suec. pal. delph. lith. lugd.*

4. PYROLA *umbellata.* P. pedunculis fubumbellatis. *Fl. fuec.*
P. frutefcens, arbuti flore. *Bauh. pin.* 191.
P. 3. fruticans. *Cluf. pan.* 507.
Habitat in Europæ, Afiæ & Americæ *feptentrionalis fylvis.* Julio. ♄ *Ged. pal. fil. lith.*

6. PYROLA *uniflora.* P. fcapo unifloro. *Fl. fuec. Fl. dan.* t. 8.
P. rotundifolia minor. *Bauh. pin.* 191.
Pyrola IV. *Cluf. pan.* 508. 509.
Habitat in Europæ *borealis fylvis.* Junio. ♃ *Carn. pal. lith. delph.*

DIGYNIA.

1. CHRYSOSPLENIUM *alternifolium.* C. foliis alternis. *Oed. dan.* t. 366
Sedum paluftre, luteum, majus; foliis pediculis longis, infidentibus. *Morif. hift.* 3. p. 477. f. 12. t. 8. f. 8.
Habitat in Sueciæ, Germaniæ, Angliæ, *opacis humentibus.* Martio. ♃ *Suec. pal. haff. delph. lith. lugd.*

93 Gen. 2. CHRYSOSPLENIUM *oppositifolium*. C. foliis oppositis, *Oed. dan.* t. 365.
Saxifraga aurea. *Dod. pempt.* 316. *Lob. hist.* 336. *ic.* 312.
Saxifraga rotundifolia aurea. *Bauh. pin.* 309.
Habitat in Belgio, Anglia, Canada, *&c. locis umbrosis humentibus.* Aprili. *Monsp. pal. delph. lugd.*

608. 1. SAXIFRAGA *Cotyledon*. S. foliis radicatis aggregatis, lingulatis, cartilagineo-serratis; caule paniculato. *Kniph. cent.* n. 79.
Sanicula montana, crenata; folio longiore; pediculo folioso. *Pluck. alm.* 331. t. 222. f. 1.
Cotyledon media, foliis oblongis, serratis. *Bauh. pin.* 285.
Habitat in alpibus *Europeis.* ♃ *Carn. sil. delph. helv.*

4. SAXIFRAGA *Androsacea*. S. foliis lanceolatis, obtusis; pilosis; caule nudo, bifloro. *Pluck. alm.* 331. t. 222. f. 2. *Jacq. austr.* t. 389.
Habitat in Sibiria, Helvetia, Austria, Carniolia. *Delph.*

5. SAXIFRAGA *Cæsia*. S. foliis linearibus, perforato-punctatis; aggregatis, recurvatis; caule multifloro. *Jacq. austr.* t. 374. *Scop. carn.* t. 15.
Sedum alpinum album, foliis compactis. *Bauh. pin.* 284.
Habitat in alpibus Helveticis, Austriacis, Pyrenaïcis, Baldo. *Delph.*

8. SAXIFRAGA *Bryoïdes*. S. foliis ciliatis, inflexis, imbricatis; caule nudiusculo, paucifloro. *Scop. carn.* t. 15.
S. pyrenaïca minima lutea, musco similis. *Tournef. inst.* 253.
Habitat in alpibus Helveticis, Pyrenaïcis. *Delph.*

10. SAXIFRAGA *stellaris*. S. foliis serratis; caule nudo, ramoso; petalis acuminatis. *Oed. dan.* t. 23. *Scop. carn.* t. 13.
Habitat in alpibus Spitzbergensibus, Lapponicis, Helveticis, Styriacis, Westmorlandicis. ♃ *Delph. lugd.*

14. SAXIFRAGA *umbrosa*. S. foliis obovatis, subretusis, cartilagineo-crenatis; caule nudo, paniculato.
Geum folio subrotundo, minori, pistillo floris rubro. *Magn. hort.* 88. t. 8. *Mill. ic.* 141. f. 2.
Habitat in montibus apud Cantanbros. ♃ *Delph.*

15. SAXIFRAGA *hirsuta*. S. foliis cordato-ovalibus, retusis, cartilagineo-crenatis; caule nudo, paniculato.
Habitat in Pyrenæis. ♃

17. SAXIFRAGA *Geum*. S. foliis reniformibus, dentatis; caule nudo, paniculato.
Sanicula montana, rotundifolia minor. *Bauh. pin.* 243.
Habitat in alpibus Europæ. ♃ Calyx *reflexus. Carn.*

19. SAXIFRAGA *aspera*. S. foliis caulinis, lanceolatis, alternis, ciliatis; caulibus procumbentibus.

Sedum alpinum, foliis crenatis, asperis. *Bauh. pin.* 284. *prodr.* 132. *Gesn. fasc.* 2. t. 6. f. 27.
Habitat in alpibus Helveticis. *Prov. delph.*

20. SAXIFRAGA *Hirculus.* S. foliis caulinis, lanceolatis, alternis, nudis, inermibus; caule erecto. *Fl. suec. Oed. dan.* t. 200.
Chamæ Ciftus frisicus; foliis nardi celticæ. *Bauh. pin.* 466.
Habitat in Suecia, Helvetia, Lapponia, Sibiria, Germania. *Lith. helv.*

21. SAXIFRAGA *aizoïdes.* S. foliis caulinis, lineari-subulatis sparsis, nudis, inermibus; caulibus decumbentibus. *Fl. dan.* t. 72.
Sedum alpinum, flore pallido. *Bauh. pin.* 284. *Moris. hist.* 3. p. 477. s. 12. t. 6. f. 3.
Habitat in alpibus Lapponicis, Styriacis, Westmorlandicis, Baldo. *Norv. delph.*

22. SAXIFRAGA *autumnalis.* S. foliis caulinis linearibus, alternis, ciliatis, radicalibus aggregatis. *Scop. carn.* 2. n. 493. t. 14.
Sedum alpinum, floribus luteis, maculosis. *Bauh pin.* 284.
Habitat in humentibus Borussiæ, Angliæ, Helvetiæ. *Delph.*

23. SAXIFRAGA *rotundifolia.* S. foliis caulinis, reniformibus, dentatis, petiolatis; caule paniculato. *Mill. dict.* 5. *& ic.* t. 141.
Sanicula montana, rotundifolia major. *Bauh. pin.* 243.
Sanicula alpina. *Cam. epit.* 764. *Gesn. fasc.* 19. t. 10. f. 25.
Habitat in alpibus Helveticis, Austriacis. ♃ *Carn. delph. burg. helv. lugd.*

24. SAXIFRAGA *granulata.* S. foliis caulinis, reniformibus, lobatis; caule ramoso; radice granulatâ. *Fl. dan.* t. 514.
S. rotundifolia alba. *Bauh. pin.* 309.
S. alba. *Dod. pempt.* 316.
Habitat in Europæ *apricis.* Aprili. ♃ *Suec. delph. burg. lith. lugd.*

31. SAXIFRAGA *tridactylides.* S. foliis caulinis, cuneiformibus, trifidis, alternis; caule erecto, ramoso.
Sedum tridactylides tectorum. *Bauh. pin.* 285.
Paronychia altera. *Dod. pempt.* 113.
Habitat in Europæ *arenosis*, *& alpibus.* Aprili. ☉ *Suec. pal. burg. delph. lith. lugd. monsp.*

32. SAXIFRAGA *petræa.* S. foliis caulinis, palmato-tripartitis, laciniis subtrifidis; caule ramosissimo, laxo.
S. aizoides alpina, trifido folio, major, alba. *Pluck. alm.* 331. t. 222. f. 3.
Habitat in alpibus Norvegicis, Pyrenæis, Baldi. ♃ *Delph.*

33. SAXIFRAGA *ascendens.* S. foliis caulinis, cuneiformibus, apice dentatis; caule ascendente, subvilloso.
Sedum tridactylites alpinum, caule folioso. *Bauh. pin.* 284.
Habitat in Pyrenæis, Baldo, Taurero Rastadiensi. ♃ *Delph.*

Gen. 34. SAXIFRAGA *cespitosa.* S. foliis radicalibus, aggregatis; linearibus, integris trifidisque; caule erecto, subnudo, subbifloro. *Fl. suec. Oed. dan.* t. 71.

Sedum tridactylites alpinum minus. *Bauh. pin.* 284. *prodr.* 131.

Habitat in alpibus Lapponicis, Helveticis, Tridentinis, Monspelii. ♃ *Delph.*

38. SAXIFRAGA *hypnoïdes.* S. foliis caulinis, linearibus, integris, trifidisve; stolonibus procumbentibus; caule erecto, nudiusculo. *Oed. dan.* t. 348.

Sedum alpinum, trifido folio. *Bauh. pin.* 284. *Moris. hist.* 3. p. 479. s. 12. t. 9. f. 26.

Habitat in alpibus Helveticis, Austriacis, Pyrenaicis. ♃ *Delph. monsp.*

611. 262 1. SCLERANTHUS *annuus.* S. calycibus fructûs patulis. *Oed. dan.* t. 504.

Polygonum gramineo folio, majus, erectum. *Bauh. pin.* 281.

Habitat in Europæ *arvis arenosis.* Junio. ⊙ *Suec. pal. delph. burg. lugd. lith. carn.*

2. SCLERANTHUS *perennis.* S. calycibus fructûs clausis. *Fl. dan.* t. 563.

Alchimilla gramineo folio, majori flore. *Vaill. paris.* 4. t. 1. f. 5.

Habitat in Europæ *campis apricis, arenosis.* ♃ *Suec. pal. delph. lith. lugd.*

3. SCLERANTHUS *polycarpos.* S. calycibus fructûs patentissimis, spinosis; caule subvilloso.

Polycarpus. *Dalech. hist.* 444.

Polygonum montanum, *Vermiculatæ* foliis. *Bauh. pin.* 281.

Habitat Monspelii & *in* Italia. ⊙ *Delph. lugd.*

612. 1. GYPSOPHILA *repens.* G. foliis lanceolatis; staminibus corollâ emarginatâ brevioribus. *Ger. prov.* 409. t. 15. f. 2.

Caryophyllus saxatilis foliis gramineis, minor. *Bauh. pin.* 211.

Habitat in Sibiriæ, Austriæ, Helvetiæ, Pyrenæorum *montibus.* ♃ *Delph. lugd.*

6. GYPSOPHILA *fastigiata.* G. foliis lanceolato-linearibus, obsoletè triquetris, lævibus, obtusis, secundis.

Saponaria petalis ovatis, foliis glaucis, pulposis, linearibus. *Hall. ien.* 117. t. 2. f. 1.

Caryophyllus saxatilis, floribus gramineis, umbellatis corymbis. *Bauh. pin.* 211.

Habitat in Gotlandiæ, Borussiæ, Helvetiæ, Harcyniæ *rupibus.* ♃ *Sil. lith. monsp. helv. suec.*

8. GYPSOPHILA *muralis.* G. foliis linearibus, planis; calycibus aphyllis; caule dichotomo; petalis crenatis.

Caryophyllus minimus muralis. *Bauh. pin.* 211.

Habitat

Habitat in Germania, Suecia, Helvetia *ad vias & inter stipulas.* Julio. ⊙ *Pal. sil. delph. burg. lith. lugd. suec.* Gen.

10. GYPSOPHILA *saxifraga.* G. foliis linearibus; calycibus angulatis, squamis quatuor; corollis emarginatis.

Dianthus saxifragus. *Spec. plantar.*

Caryophyllus saxifragus strigosior s. Caryophyllus sylvestris, flore minimo. *Bauh. pin.* 211.

Lychnis pumila caryophyllata, flore rubello, Italis Hæmorrhoïdalis Aldrovando. *Barr. icon.* 64. t. 998.

Habitat in Austria, Helvetia, Gallia. ♃ *Delph. lugd.*

1. SAPONARIA *officinalis.* S. calycibus cylindricis, foliis ovato-lanceolatis. *Fl. dan.* t. 543. 613. 333

S. major lævis. *Bauh. pin.* 206.

S. vulgaris. *Cam. epit.* 152. *Blackw.* t. 113.

Habitat in Europa *media.* Julio. ♃ *Ged. pal. delph. burg. lugd. lith.*

2. SAPONARIA *Vaccaria.* S. calycibus pyramidatis, quinquangularibus; foliis ovatis, acuminatis, sessilibus.

Lychnis segetum rubra, foliis perfoliatis. *Bauh. pin.* 204.

Vaccaria. *Dod. pempt.* 104.

Habitat inter segetes Galliæ, Germaniæ, Helvetiæ, Orientis. Julio. ⊙ *Monsp. pal. delph. burg. lugd. pol.*

6. SAPONARIA *Ocymoïdes.* S. calycibus cylindricis, villosis; caulibus dichotomis, procumbentibus. *Fl. austr. app.* t. 23.

Lychnis vel Ocymoïdes repens montanum. *Bauh. pin.* 206.

Ocymoïdes repens, polygoni folio. *Lob. ic.* p. 341.

Habitat in Helvetiæ, Italiæ, Monspelii *petrosis umbrosis.* ♃ *Delph. lugd.*

DIANTHUS.

* *FLORES AGGREGATI.*

1. DIANTHUS *barbatus.* D. floribus aggregatis, fasciculatis; squamis calycinis ovato-subulatis, tubum æquantibus; foliis lanceolatis. 614. 328

Caryophyllus hortensis, barbatus, latifolius. *Bauh. pin.* 208.

β. Caryophyllus barbatus, hortensis, angustifolius. *Bauh. pin.* 209.

Armerius flos alter. *Dod. pempt.* 176.

Habitat in Carniolia. ♃ *Monsp. delph. burg.*

2. DIANTHUS *carthusianorum.* D. floribus subaggregatis; squamis calycinis, ovatis, aristatis, tubum subæquantibus; foliis trinerviis.

Caryophyllus sylvestris, vulgaris, latifolius. *Bauh. pin.* 209.

Caryophyllus arvensis; calyculo florum numeroso. *Læs. pruss.* 37. f. 7.

Gen. β. Caryophyllus ſylveſtris, flore rubro, plurimo de ſummo caule prodeunte. *Segu. ver.* 434. t. 8. f. 2.

Habitat in Germaniæ, Italiæ, Sibiriæ, Helvetiæ, Carnioliæ, Siciliæ *ſterilibus apricis.* Junio. ♃ *Pal. delph. burg. lugd. lith. carn. ſtamp.*

4. DIANTHUS *Armeria.* D. floribus aggregatis, faſciculatis; ſquamis calycinis, lanceolatis, villoſis, tubum æquantibus. *Fl. dan.* t. 230.

Caryophyllus barbatus, ſylveſtris. *Bauh. pin.* 208.

Armeria ſylveſtris altera. *Lob. ic.* 448.

Habitat in ſterilibus Gotlandiæ, Germaniæ, Galliæ, Italiæ, Helvetiæ, Daniæ. Julio. ⊙ *Suec. monſp. pal. delph. burg. lugd. lith.*

5. DIANTHUS *prolifer.* D. floribus aggregatis, capitatis; ſquamis calycinis, ovatis, obtuſis, muticis, tubum ſuperantibus. *Oed. dan.* t. 221.

Caryophyllus ſylveſtris prolifer. *Bauh. pin.* 209. *Segu. veron.* 26. t. 7. f. 1.

Habitat in Germaniæ & *auſtralioris* Europæ *paſcuis ſterilibus.* Julio. ⊙ *Pal. delph. burg. lugd. carn. monſp.*

* * *FLORES SOLITARII, PLURES IN EODEM CAULE.*

6. DIANTHUS *diminutus.* D. floribus ſolitariis; ſquamis calycinis, octonis, florem ſuperantibus.

Caryophyllo prolifero affinis, unico ex quolibet capitulo flore. *Bauh. pin.* 219.

Habitat in Germania, Helvetia. ⊙ *Herb. lugd. ged.*

328 7. DIANTHUS *Caryophyllus.* D. floribus ſolitariis; ſquamis calycinis, ſubovatis, breviſſimis; corollis crenatis.

α. Dianthus *coronarius.*

Caryophyllus hortenſis ſimplex, flore majore. *Bauh. pin.* 208. *Blackw.* t. 85.

β. Caryophyllus altilis major. *Bauh. pin.* 207.

γ. Caryophyllus maximus ruber & variegatus. *Bauh. pin.* 209.

δ. Dianthus *imbricatus.*

ε. Dianthus *inodorus.*

Caryophyllus ſylveſtris biflorus. *Bauh. pin.* 209. *prodr.* 104.

Habitat in Italia, *Rayus*; *in Alpibus* Helveticis *ſed anguſtior.* ♃ *Monſp. delph. Coronarius α. cum reliquis γ. β. δ. fortè ex ε. inodoro prognatus eſt.*

9. DIANTHUS *deltoïdes.* D. floribus ſolitariis; ſquamis calycinis, lanceolatis, binis; corollis crenatis. *Fl. dan.* t. 577.

Caryophyllus ſimplex, ſupinus, latifolius. *Bauh. pin.* 209.

Habitat in Europæ *pratis.* Julio. ♃ *Monſp. pal. delph. lugd. lith.*

13. DIANTHUS *plumarius.* D. floribus ſolitariis; ſquamis calycinis, ſubovatis, breviſſimis; corollis multifidis, fauce pubeſcentibus.

Caryophyllus ſylveſtris, flore laciniato ſine corniculis odoro. *Bauh. pin.* 210. Gen.

Caryophyllus barbatus, anguſtifolius. *Seguier. ver.* t. 8.

Habitat in Europæ & Canadæ *paſcuis nemoroſis. Delph. lith. ſuec. monſp. helv.*

14. DIANTHUS *ſuperbus.* D. floribus paniculatis; ſquamis calycinis, brevibus, acuminatis: corollis multifido-capillaribus; caule erecto. *Oed. dan.* t. 578.

Caryophyllus ſimplex alter; flore laciniato, odoratiſſimo. *Bauh. pin.* 210.

Habitat in Gallia, Germania, Dania. ♂ Flores *fragrantiſſimi, imprimis nocte. Pal. burg. lith. delph. ſuec.*

* * * *CAULE UNIFLORO HERBACEO.*

15. DIANTHUS *arenarius.* D. caulibus ſubunifloris; ſquamis calycinis, ovatis, obtuſis; corollis multifidis; foliis linearibus.

Caryophyllus ſylveſtris, humilis; flore unico. *Bauh. pin.* 209.

Habitat in Europæ *frigidioris arenâ mobili.* ♃ *Delph. lugd. monſp. ſuec.*

16. DIANTHUS *Alpinus.* D. caule unifloro, corollis crenatis; ſquamis calycinis, exterioribus, tubum æquantibus; foliis linearibus, obtuſis. *Jacq. auſtr.* t. 52.

Caryophyllus pumilus, latifolius. *Bauh. pin.* 209.

Habitat in Stiria, Auſtria, Sibiria. ♃ *Delph.*

17. DIANTHUS *virgineus.* D. caule ſubunifloro; corollis crenatis; ſquamis calycinis breviſſimis; foliis ſubulatis. *Jacq. auſtr.* v. 5. *app.* t. 15.

Caryophyllus ſylveſtris, repens, multiflorus. *Bauh. pin.* 209.

Habitat Monſpelii, *in* Carniolia, Sibiria. ♃ *Delph. lugd. carn.*

TRIGYNIA.

1. CUCUBALUS *bacciferus.* C. calycibus campanulatis; petalis diſtantibus; pericarpiis coloratis; ramis divaricatis. 625 532

Lychnanthus volubilis. *Gmel. act. petr.* 1759. *vol.* 14. p. 525. t. 17. f. 1.

Alſine ſcandens, baccifera. *Bauh. pin.* 250.

Alſine repens. *Dod. pempt.* 403.

Habitat in Tartariæ, Germaniæ, Galliæ, Helvetiæ, Italiæ *nemoribus, ſepibus.* Julio. ♃ *Pal. fil. delph. burg. lith. lugd. monſp.*

2. CUCUBALUS *Behen.* C. calycibus ſubgloboſis, glabris, reticulato-venoſis; capſulis trilocularibus; corollis ſubnudis. *Fl. dan.* t. 857. 531

Gen. Lychnis ſylveſtris, quæ Behen album vulgò. *Bauh. pin.* 205. *Blackw.* t. 268.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalis pratis ſiccis.* Maio. ♃ *Suec. ged. pal. burg. lugd. lith.*

4. CUCUBALUS *viſcoſus.* C. floribus lateralibus undique decumbentibus; caule indiviſo; foliis baſi reflexis.
Lychnis orientalis maxima, bugloſſi folio undulato. *Tourn. cor.* 24. *itin.* 2. p. 361. t. 361.
Habitat in Succia, Italia, Anglia, Ararat, Carniolia. ♂ *Carn. lith. ſuec.*

12. CUCUBALUS *Otites.* C. floribus dioicis; petalis linearibus, indiviſis. *Oed. dan.* t. 518.
Lychnis viſcoſa, flore muſcoſo. *Bauh. pin.* 206.
Habitat in Germania, Valleſia, Anglia, Helvetia, Gallia, Sibiria. Maio. ♃ *Delph. burg. lugd. lith. carn.*

SILENE.

* FLORIBUS SOLITARIIS LATERALIBUS.

536 616. 1. SILENE *anglica.* S. hirſuta; petalis integerrimis; floribus erectis; fructibus reflexis, pedunculatis, alternis.
Lychnis ſylveſtris, hirſuta, annua; flore minore albo. *Vaill. pariſ.* 121. t. 16. f. 12.
Habitat in Anglia, Gallia. ⊙

3. SILENE *quinquevulnera.* S. petalis integerrimis, ſubrotundis; fructibus erectis, alternis.
Lychnis ſylveſtris, lanuginoſa minor. *Bauh. pin.* 206.
Habitat in Hiſpania, Luſatia, Italia, Gallia, Sibiria, Carniolia. ⊙ *Monſp.*

4. SILENE *nocturna.* S. floribus ſpicatis, alternis, ſecundis; ſeſſilibus; petalis bifidis.
Lychnis ſylveſtris, hirſuta, elatior, ſpicata, lini colore. *Barr. ic.* 10. t. 27. f. 1.
Habitat in Hiſpania, Monſpelii, Penſylvania. ⊙ *Delph.*

5. SILENE *gallica.* S. floribus ſubſpicatis, alternis, ſecundis; petalis indiviſis; fructibus erectis.
Lychnis ſylveſtris, hirſuta, annua; flore minore, carneo. *Vaill. pariſ.* 121. t. 16. f. 12.
Habitat in Helvetia, Gallia. ⊙ *Delph.*

* * FLORIBUS LATERALIBUS CONFERTIS.

8. SILENE *nutans.* S. petalis bifidis; floribus lateralibus ſecundis, cernuis; paniculâ nutante. *Oed. dan.* t. 242.
Lychnis montana, viſcoſa alba, latifolia. *Bauh. pin.* 205.
Habitat in Europæ *pratis aridis.* Maio. ♃ *Pal. ged. ſuec. carn. delph. burg. lugd. lith.*

Gen.

* * * *FLORIBUS EX DICHOTOMIA CAULIS.*

16. SILENE *conoïdea.* S. calycibus fructûs globosis, acuminatis; striis triginta; foliis glabris; petalis integris.
Lychnis sylvestris, latifolia; calycibus turgidis, striatis. *Bauh. pin.* 205.
Habitat inter segetes Hispaniæ. ☉ *Monsp.*

17. SILENE *conica.* S. calycibus fructûs conicis; striis triginta; foliis mollibus; petalis bifidis. *Jacq. austr.* t. 253.
Lychnis sylvestris, angustifolia; calycibus turgidis, striatis. *Bauh. pin.* 205.
Habitat in Germania, Hispania, Galloprovincia, Oriente. Maio. ☉ *Pal. burg.*

21. SILENE *noctiflora.* S. calycibus decem angularibus, dentibus tubum æquantibus; caule dichotomo; petalis bifidis.
Lychnis noctiflora. *Bauh. pin.* 205.
Ocymoïdes noctiflorum. *Cam.* 109. t. 34.
Habitat in Suecia, Germania. Julio. ☉ *Pal. fil. delph. monsp. helv.*

30. SILENE *Armeria.* S. floribus fasciculatis, fastigiatis; foliis superioribus cordatis, glabris; petalis integris. *Oed. dan.* t. 559.
Lychnis viscosa, purpurea, latifolia, lævis. *Bauh. pin.* 205.
Armerius flos, quartus. *Dod. pempt.* 176.
Habitat in Anglia, Gallia, Helvetia. ☉ *Delph. lith. lugd. monsp.*

32. SILENE *saxifraga.* S. caulibus subunifloris; pedunculis longitudine caulis; foliis glabris; floribus hermaphroditis femineisque; petalis bifidis.
Caryophyllus saxifragus. *Bauh. pin.* 211.
Lychnis minor, saxifraga. *Seg. ver.* 431. t. 6. f. 1.
Habitat in montibus Cretaceis Galliæ, Italiæ, Carnioliæ. ♃ *Delph.*

34. SILENE *acaulis.* S. acaulis, depressa; petalis emarginatis. *Fl. suec. Oed. dan.* t. 21.
Lychnis alpina, pumila; folio gramineo. *Bauh. pin.* 206. *Dill. elth.* 206. t. 167. f. 206.
Habitat in alpibus Lapponicis, Austriacis, Helveticis, Pyrenæis. ♃ *Delph. carn. helv.*

Herba *Bryo similis.*

1. STELLARIA *nemorum.* S. foliis cordatis, petiolatis; panicula pedunculis ramosis. *Fl. dan.* t. 271. 617.

Alsine altissima nemorum. *Bauh. pin.* 250.
Habitat in Europæ *nemoribus. Ged. delph. burg. lugd. lith. suec.*

2. STELLARIA *dichotoma.* S. foliis ovatis, sessilibus; caule dichotomo; floribus solitariis; pedunculis fructiferis, reflexis.

Gen. *Habitat in alpibus* Helveticis, Sibiricis. ☉ *Lugd.*

4. STELLARIA *Holostea.* S. foliis lanceolatis, serrulatis; petalis bifidis. *Fl. dan.* t. 698.

Caryophyllus holosteus arvensis; flore majore. *Bauh. pin.* 210.

Habitat in Europæ *nemoribus.* Aprili. *Pal. delph. burg. lugd. lith. suec.*

5. STELLARIA *graminea.* S. foliis linearibus, integerrimis; floribus paniculatis. *Fl. dan.* t. 414 & 415.

Caryophyllus arvensis glaber, flore minore. *Bauh. pin.* 210.

β. Alsine, folio gramineo, angustiore, palustris. *Dill. app.* 69.

Habitat in siccis juniperetis sepibus tectis Europæ. Junio. ♃ *Pal. delph. burg. lugd. lith. suec.*

618. 5. ARENARIA *trinervia.* A. foliis ovatis, acutis, petiolatis, nervosis. *Fl. suec. Oed. dan.* t. 329.

Alsine Plantaginis folio. *Bauh. hist.* 3. p. 364.

Habitat in Europæ *sylvis.* Aprili. ☉ *Pal. delph. burg. lugd. lith.*

9. ARENARIA *serpillifolia.* A. foliis subovatis, acutis, sessilibus; corollis calyce brevioribus.

Alsine minor multicaulis. *Bauh. pin.* 251.

Habitat in Europæ *sylvis glareosis.* Maio. ☉ *Suec. ged. pal. burg. delph. lith. lugd. carn.*

12. ARENARIA *rubra.* A. foliis filiformibus; stipulis membranaceis, vaginantibus.

α. Alsine *rubra, campestris.*

Alsine, spergulæ facie minor s. Spergula minor, subcæruleo flore. *Bauh. pin.* 251. *prodr.* 119.

Polygonum foliis gramineis; spergulæ capitulis. *Læs. pruss.* 203. t. 63.

β. Arenaria *rubra, marina. Flor. dan.* t. 740.

Alsine spergulæ facie, media. *Bauh. pin.* 251.

Habitat α in Europæ *arenosis collibus, β in littoribus marinis.* Maio. ☉ *Succ. pal. delph. burg. lith. lugd.*

13. ARENARIA *media.* A. foliis linearibus, carnosis; stipulis membranaceis; caulibus pubescentibus.

Alsine Spergulæ facie, minima; seminibus marginatis. *Tourn. Vaill. paris.* 8.

Habitat in Germania, Gallia. Aprili. *Pal. delph. lugd.*

16. ARENARIA *saxatilis.* A. foliis subulatis; caulibus paniculatis; calycis foliolis ovatis, obtusis.

Alsine saxatilis & multiflora; capillaceo folio. *Vaill. paris.* 7. t. 2. f. 3.

Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, Sibiria. ♃ *Delph. burg. lugd. carn. monsp.*

20. ARENARIA *tenuifolia.* A. foliis subulatis; caule paniculato; capsulis erectis; petalis calyce brevioribus, lanceolatis. *Fl. dan.* t. 389.

Alsine tenuifolia. *Bauh. hist.* 3. p. 364. *Vaill. paris.* 7. t. 5. f. 1.

Habitat in Germania, Helvetia? Gallia, Anglia, Italia. ♃ Gen.
Pal. delph. burg. lugd.

21. ARENARIA *laricifolia.* A. foliis setaceis; caule supernè nudiusculo; calycibus subhirsutis. *Jacq. austr.* t. 272.
Alsine alpina, junceo folio. *Bauh. pin.* 251. *prodr.* 118.
Lychnoïdes, juniperi folio, perennis. *Vaill. paris.* 121.
Habitat in montosis Helvetiæ, Genevæ, Rarisiorum, Monsp. *Delph. carn. helv.*

22. ARENARIA *striata.* A. foliis linearibus, erectis, appressis; calycibus oblongis, striatis.
Auricula muris pulchro flore; folio tenuissimo. *Bauh. pin.* 3. p. 361. *ad præcedentem refert. Haller.* R.
Habitat in alpibus Austriæ & Vallis Augustæ. ♃ *Delph. lugd.*

23. ARENARIA *fasciculata.* A. foliis subulatis; caule erecto; stricto; floribus fasciculatis; petalis brevissimis. *Jacq. austr.* 2. t. 182.
Stellaria rubra. *Scop. carn. ed.* 2. n. 538. t. 17. *sec. Jacq.* R.
Habitat Monspelii. *D. Gouan.* in Austria, Carniolia. ☉ *Delph.*

1. CHERLERIA *sedoïdes. Hall. helv.* n. 859. t. 29. 619.

Lychnis alpina, muscosis foliis, densius stipatis; floribus parvis; calice duriore. *Pluck. alm.* 233. t. 42. f. 8.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Valesiæ, Gotthardo, Austria, Carniolia.

1. GARIDELLA *Nigellastrum. Kniph. cent.* 10. n. 45. 620.

G. foliis tenuissimè divisis. *Garid. prov.* 203. t. 39.
Nigella Cretica, folio fœniculi. *C. B.*
Habitat in Galloprovincia. ☉

PENTAGYNIA.

5. COTYLEDON *Umbilicus.* C. foliis cucullato peltatis, serrato-dentatis; caule ramoso; floribus erectis. *Blackw.* 623. 628. 20

Umbilicus repens. *Cam. epit.* 858.
Habitat in Lusitania, Hispania, Anglia, Judæa. ♃ *Delph. burg. lugd.*

SEDUM.

* *PLANIFOLIA.*

1. SEDUM *verticillatum.* S. foliis quaternis. *Amæn. acad.* 2. p. 252. t. 4. f. 14. 629. 24

Habitat in Europa *maximè australi*, & Sibiria. ♃ *Lugd.*

2. SEDUM *Telephium.* S. foliis planiusculis, serratis; corymbo folioso; caule erecto. *Fl. dan.* t. 686. 227

X iv

Gen. Telephium vulgare. *Bauh. pin.* 287.
Habitat in Europæ *ſicciſſimis.* Auguſto. ♄ *Pal. delph. burg. lugd. lith. ſucc.*

3. SEDUM *Anacampſeros.* S. foliis cuneiformibus, integerrimis; caulibus decumbentibus; floribus corymboſis.
Telephium repens, folio deciduo. *Bauh. pin.* 287.
Habitat in Gallo-provinciæ *rupibus, alpibus* Aquileienſibus. ♃ *Delph.*

7. SEDUM *Cepæa.* S. foliis planis; caule ramoſo; floribus paniculatis.
Cepæa. *Bauh. pin.* 288. *Matth.* 733.
Habitat Monſpelii, Genevæ, Halæ *ad lacum ſalſum.* ⊙ *Monſp. delph. burg. lugd. helv.*

** *TERETIFOLIA.*

9. SEDUM *daſyphyllum.* S. foliis oppoſitis, ovatis, obtuſis, carnoſis; caule infirmo; floribus ſparſis. *Jacq. hort.* t. 153.
S. minus, folio circinato. *Bauh. pin.* 283. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 473. ſ. 12. t. 7. f. 35.
Habitat in Helvetia, Luſitania, Hiſpania, Italia. ⊙ *Carn. delph. lugd. monſp.*

10. SEDUM *reflexum.* S. foliis ſubulatis, ſparſis, baſi ſolutis, inferioribus, recurvatis. *Oed. dan.* 113.
S. minus luteum, folio acuto. *Bauh. pin.* 283.
Habitat in Europa *ad montium radices.* Julio. ♃ *Suec. pal. delph. burg. lugd.*

11. SEDUM *rupeſtre.* S. foliis ſubulatis, quinquefariam confertis, baſi ſolutis; floribus cymoſis. *Fl. dan.* t. 59.
S. rupeſtre repens, foliis compreſſis. *Dill. elth.* 343. t. 256. f. 333.
Habitat ad radices montium Europæ. ♃ *Delph. lugd. ſuec.*

245 13. SEDUM *album.* S. foliis oblongis, obtuſis, teretiuſculis, ſeſſilibus, patentibus; cymâ ramoſâ. *Fl. dan.* t. 66.
S. minus teretifolium album. *Bauh. pin.* 283.
Habitat in Europæ *petris.* Julio. *Suec. pal. delph. burg. carn. lugd.*

246 15. SEDUM *acre.* S. foliis ſubovatis, adnato-ſeſſilibus, gibbis, erectiuſculis, alternis; cymâ trifidâ.
Sempervivum minus, vermiculatum, acre. *Bauh. pin.* 283.
Illecebra ſ. Sempervivum tertium. *Dod. pempt.* 129.
Habitat in Europæ *campis ſicciſſimis, ſteriliſſimis.* Junio. ♃ *Suec. pal. delph. burg. lith. lugd.*

16. SEDUM *ſexangulare.* S. foliis ſubovatis, adnato-ſeſſilibus, gibbis, erectiuſculis, ſexfariam imbricatis. *Fl. ſucc.*
Sempervivum minus, vermiculatum, inſipidum. *Bauh. pin.* 284.
Habitat in Europæ *borealis campis, apricis, ſiccis.* Junio. ♃ *Pal. delph. burg. lugd. lith. carn.*

17. SEDUM *annuum*. S. caule erecto, ſolitario, annuo; foliis ovatis, ſeſſilibus, gibbis, alternis; cymâ recurvâ. Gen 4
S. minimum non acre; flore albo. *Rai. angl.* 3. p. 270. t. 12. f. 2. *figurâ tenùs.*
Habitat in Europa *boreali.* ☉ *Delph. lugd.*

18. SEDUM *villoſum*. S. caule erecto; foliis planiuſculis; pedunculiſque ſubpiloſis. *Fl. dan.* t. 24.
S. paluſtre, ſubhirſutum, purpureum. *Bauh. pin.* 283.
Habitat in pratis paludoſis Germaniæ, Angliæ, Galliæ, Pyrenæis. Junio. *Pal. delph. lugd.*

19. SEDUM *atratum*. S. caule erecto; floribus corymboſis, faſtigiatis. *Jacq. auſt.* 1. t. 8.
S. ſaxatile, atrorubentibus floribus. *Bauh. pin.* 238. *Scheuchz. iter* 1. p. 48. t. 6. f. 34.
Habitat in Helvetiæ, Italiæ *alpibus, Allioni* ☉ *Delph. lugd.*

OXALIS.

* *SCAPO RADICALI.*

1. OXALIS *Acetoſella*. O. ſcapo unifloro; foliis ternatis, obcordatis; radice dentatâ. 634 / 7

Trifolium acetoſum vulgare. *Bauh. pin.* 330.
Trifolium acetoſum. *Dod. pempt.* 578.
Habitat in Europæ *borealis ſylvis.* Aprili. ♃ *Delph. burg. lith. lugd. ſuec. ged. pal.*

* * *FOLIIS CAULINIS ALTERNIS.*

13. OXALIS *corniculata*. O. pedunculis umbelliferis; caule ramoſo, diffuſo.
Trifolium acetoſum, corniculatum. *Bauh. pin.* 330.
Habitat in Italia, Sicilia, Germania, Helvetia, Carniolia. Julio. ♃ *Monſp. pal. delph. lugd.*

1. AGROSTEMMA *Githago*. A. hirſuta; calycibus corollam æquantibus; petalis integris, nudis. *Fl. dan.* t. 576. 635. 331

Lychnis ſegetum major. *Bauh. pin.* 204. *Knorr. del.* 2. t. L. 10.
Habitat inter Europæ *ſegetes.* ☉ *Pal. ſuec. delph. burg. lugd. lith.*

2. AGROSTEMMA *Coronaria*. A. tomentoſa, foliis ovato-lanceolatis; petalis emarginatis, coronatis, ſerratis. *Kniph. cent.* 12. n. 3. *Knorr. del.* 1. t. R. 20. 332
Lychnis coronaria Dioſcoridis ſativa. *Bauh. pin.* 203.
Habitat in Italia, Helvetia. ♂ *Delph.*

3. AGROSTEMMA *Flos Jovis*. A. tomentoſa; petalis emarginatis,

Gen. Lychnis coronaria, alpina; flore purpureo. *Barrel. ic.* 1005.
Lychnis coronaria ſylveſtris. *Bauh. pin.* 204.
Habitat in Helvetia, Palatinatu. *Pal. delph.*

636. 1. LYCHNIS *chalcedonica.* L. floribus faſciculatis, faſtigiatis.

329 Lychnis hirſuta, flore coccineo, major. *Bauh. pin.* 203.
Habitat in omni Ruſſia. ♃

2. LYCHNIS *Flos Cuculi.* L. petalis quadrifidis, fructu ſubrotundo. *Oed. dan.* t. 590.
Caryophyllus pratenſis, flore laciniato ſimplici ſ. Floſculi. *Bauh. pin.* 210.
Habitat in pratis Europæ *humidiuſculis.* Junio. ♃ *Suec. pal. delph. burg. lugd. lith.*

4. LYCHNIS *Viſcaria.* L. petalis ſubintegris.
Lychnis ſylveſtris, viſcoſa, rubra, anguſtifolia. *Bauh. pin.* 205.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalis pratis ſiccis.* Maio. ♃ *Pal. delph. lith. lugd. ſuec.*

5. LYCHNIS *alpina.* L. petalis bifidis, floribus tetragynis. *Oed. dan.* t. 65.
330 Silene floribus in capitulum congeſtis. *Hall. helv.* n. 1. 376. t. 7.
Habitat in alpibus Lapponicis, Helveticis, Sibiricis, Pyrenaïcis. ♃ ♂ *Delph. ſuec. helv.*

7. LYCHNIS *dioïca.* L. floribus dioïcis. *Fl. dan.* t. 792.
Lychnis ſylveſtris ſ. aquatica, purpurea, ſimplex. *Bauh. pin.* 204.
Lychnis ſylveſtris, alba, ſimplex. *Bauh. pin.* 204.
Habitat in Europæ *frigidæ pratis ſucculentis.* Maio. ♃ *Suec. ged. pal. delph. burg. lugd. lith.*

CERASTIUM.

* *CAPSULIS OBLONGIS.*

637. 2. CERASTIUM *vulgatum.* C. foliis ovatis; petalis calyci æqualibus; caulibus diffuſis.

Myoſotis arvenſis hirſuta, parvo flore albo. *T. Vaill. pariſ.* 142. t. 30. f. 1.
Alſine hirſuta, magno flore. *Bauh. pin.* 251.
Habitat in Scaniæ & Europæ *auſtralioris pratis, arcis.* Aprili. *Suec. pal. monſp. delph. burg. lugd. lith.*

3. CERASTIUM *viſcoſum.* C. erecto villoſo-viſcoſum.
Myoſotis hirſuta altera viſcoſa. *Vaill. pariſ.* 142. t. 30. f. 1. 3.
Alſine hirſuta altera viſcoſa. *Bauh. pin.* 251.
Habitat in Europæ *pratis macilentis.* Maio. ⊙ *Suec. ged. pal. delph. burg. lugd. lith.*

4. CERASTIUM *ſemidecandrum.* C. floribus pentandris; petalis emarginatis.

 Gen.

Myosotis arvensis, hirsuta, minor. *Vaill. paris.* 142. t. 30. f. 2.
Habitat in campis apricis sterilissimis Europæ *borealis*. Aprili. ⊙ *Suec. ged. pal. delph. burg. lith. lugd.*

6. CERASTIUM *arvense*. C. foliis lineari-lanceolatis, obtusis, glabris; corollis calyce majoribus. *Fl. dan.* t. 626.
Myosotis arvensis hirsuta; flore majore. *Vaill. paris.* 141. t. 30. f. 4.
Caryophyllus arvensis hirsutus, flore majore. *Bauh. pin.* 210.
Habitat in Scania *&* *australiori* Europa. Aprili. ♃ *Suec. ged. pal. delph. burg. lugd. lith.*

8. CERASTIUM *Alpinum*. C. foliis ovato-lanceolatis; caule diviso; capsulis oblongis. *Fl. dan.* t. 6.
Alsine myosotis facie Lychnis alpina, flore amplo niveo, repens. *Rai. Angl.* 3. p. 349. t. 15. f. 2.
Habitat in alpibus Europæ. *Delph. carn. helv.*

** *CAPSULIS SUBROTUNDIS.*

9. CERASTIUM *repens*. C. foliis lanceolatis; pedunculis ramosis; capsulis subrotundis. *Kniph. cent.* 12. n. 25.
Myosotis arvensis, polygoni folio. *Vaill. paris.* 141. t. 30. f. 5.
Ocymoides lychnitis, repante radice. *Col. phytob.* 115. t. 31.
Habitat in Gallia, Italia, Carniolia. ♃

13. CERASTIUM *aquaticum*. C. foliis cordatis, sessilibus; floribus solitariis; fructibus pendulis.
Alsine major. *Bauh. pin.* 250. *Camer. epit.* 851. *Tabern.* 713.
Habitat ad littora lacuum. Europæ. Julio. ♃ *Suec. ged. pal. delph. burg. lith. lugd. carn.*

1. SPERGULA *arvensis*. S. foliis verticillatis; floribus decandris. 638.

Spergula. *Dod. pempt.* 527.
Alsine Spergula dicta, major. *Bauh. pin.* 251.
Habitat in Europæ *agris*. Julio. ⊙ *Suec. ged. pal. delph. burg. lugd. lith.*

2. SPERGULA *pentandra*. S. foliis verticillatis; floribus pentandris.
Habitat in Germania, Gallia, Anglia, Hispania. ⊙ *Delph. burg. lugd.*
Simillima *omnino præcedenti, sed magis glabra, floribus pentandris; mera varietas.*

3. SPERGULA *nodosa*. S. foliis oppositis, subulatis, lævibus; caulibus simplicibus. *Flor. dan.* t. 96.
Alsine nodosa Germanica. *Bauh. pin.* 251.
Alsine palustris, ericæ folio, polygonoïdes; articulis crebrioribus; flore albo, pulchello. *Pluck. alm.* 23. t. 7. f. 4.
Habitat in Europæ *frigidioris campis subhumidis.* Julio. ♃ *Ged. pal. burg. lith. lugd. suec.*

Gen. 5. SPERGULA *saginoïdes.* S. foliis oppositis, linearibus, lævibus; pedunculis solitariis, longissimis; caule repente. *Oed. dan.* t. 12.

Alsine tenuifolia; pedunculis florum longissimis. *Vaill. par.* 8.

Habitat in Helvetia, Gallia, Sibiria. *Delph. monsp.*

DECAGYNIA.

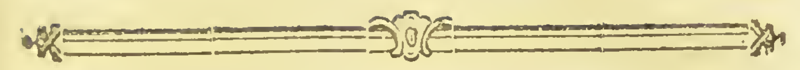
641. 1. PHYTOLACCA *decandra.* P. floribus decandris decagynis. *Blackw.* t. 515.

277 P. fructu petiolato decemfido. *Hall. helv.* n. 1007.

Solanum racemosum americanum. *Pluck. alm.* 353. t. 225. f. 3.

Habitat in Virginia, *in* Helvetia. ♃





CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

642. AZARUM. *Cor.* o. *Cal.* 3-fidus, ſuperus. *Capſ.* 6-locularis.

656. PEGANUM. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus, inferus. *Capſ.* 3-locul. *Stam.* 15.

658. PORTULACA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 2-fidus, inferus. *Capſ.* 1-locul. circumſciſſa.

660. LYTHRUM. *Cor.* 6-petala. *Cal.* 12-fidus, inferus. *Capſ.* 2-locularis.

DIGYNIA.

663. AGRIMONIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-fidus, *Sem.* 1. ſ. 2.

TRIGYNIA.

664. RESEDA. *Cor.* petalis multifidis. *Cal.* partitus. *Capſ.* 3-locularis, hians.

665. EUPHORBIA. *Cor.* petal. peltatis. *Cal.* ventricoſ. *Capſ.* 3-cocca.

TETRAGYNIA.

* *Tormentilla erecta.*
Reſedæ aliquot.

DODECAGYNIA.

667. SEMPERVIVUM. *Cor.* 12-petala. *Cal.* 12-partitus. *Capſ.* 12.



DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

Gen. 642. 1. ASARUM *Europæum.* A. foliis reniformibus, obtuſis, binis. *Fl. dan.* t. 633.

Aſarum. *Bauh. pin.* 197. *Cam. epit.* 19.
Habitat in Europæ *nemoribus.* Maio. ♃ *Suec. pal. delph. lith.*

656. 1. PEGANUM *Harmala.* P. foliis multifidis. *Blackw.* t. 310.

Ruta ſylveſtris; flore magno, albo. *Bauh. pin.* 336.
Harmala. *Dod. pempt.* 121.
Habitat in arena Madriti, Alexandriæ, Cappadociæ, Galatiæ, Sibiriæ. ♃

659. 1. PORTULACCA *oleracea.* P. foliis cuneiformibus; floribus ſeſſilibus. *Blackw.* t. 287.

P. anguſtifolia ſylveſtris. *Bauh. pin.* 288.
β. P. latifolia ſativa. *Bauh. pin.* 288.
Habitat in Europa, India, *Inſ.* Aſcenſionis, America. Julio. ☉ *Par. monſp. pal. delph. lugd. lith. burg.*

660. 1. LYTHRUM *Salicaria.* L. foliis oppoſitis, cordato-lanceolatis; floribus ſpicatis, dodecandris. *Fl. dan.* t. 671.

Lyſimachia ſpicata, purpurea. *Bauh. pin.* 246.
Habitat in Europa *ad ripas aquarum.* Auguſto. ♃ *Succ. pal. delph. lugd. burg. lith.*

9. Lythrum *Hyſſopifolia.* L. foliis alternis, linearibus; floribus hexandris. *Jacq. auſtr.* t. 133.
Salicaria hyſſopi folio latiore. *Hall. Rupp. ien.* 147. t. 6. f. 3.
Hyſſopifolia. *Bauh. pin.* 218.
Habitat in Germaniæ, Helvetiæ, Angliæ, Galliæ *inundatis.* Auguſto. ☉ *Carn. pal. delph. burg. lugd. monſp.*

10. Lythrum *Thymifolia.* L. foliis alternis, linearibus; floribus tetrapetalis.
Poligonum aquaticum, minus. *Barr. ic.* 773. f. 2.
Habitat in Italiæ & G. Narbonenſis *uliginoſis*, *in* Hircania ☉ *Delph.*

Gen.

DIGYNIA.

1. AGRIMONIA *Eupatoria*. A. foliis caulinis, pinnatis; impari petiolato; fructibus hispidis. *Oed. dan.* 588. 663.

Eupatorium veterum s. Agrimonia. *Bauh. pin.* 351.
Habitat in Europæ *pratis, viis.* Julio. ♃ *Succ. parif. ged. pal. delph. burg. lugd. lith.*

TRIGYNIA.

1. RESEDA *Luteola*. R. foliis lanceolatis, integris, basi utrinque unidentatis; calycibus quadrifidis. *Fl. dan.* t. 864. 664.

Luteola herba, salicis folio. *Bauh. pin.* 100.
Lutum herba. *Dod. pemp.* 80.
Habitat in Europa *ad vias & pagos.* Junio. ☉ *Pal. delph. burg. lugd. suec. parif.*

9. RESEDA *lutea*. R. foliis omnibus trifidis; inferioribus pinnatis. *Jacq. austr.* t. 352. *Hass.* n. 393.
R. vulgaris. *Bauh. pin.* 100. *Rai. hist.* 1053.
Habitat in Europæ *australioris montibus cretaceis.* Junio. ☉ *Par. carn. pal. tub. sil. delph. lugd.*

10. RESEDA *Phyteuma*. R. foliis integris, trilobisque; calycibus sexpartitis, maximis. *Dalib. parif. Jacq. austr.* t. 132.
Resedæ affinis Phyteuma. *Bauh. pin.* 100. *prodr.* 42. t. 42. *Bauh. hist.* 3. p. 306. *quoad iconem.*
Habitat in Gallia, Italia, Oriente, Austria, Helvetia. ☉ *Carn. delph. lugd. helv.*

12. RESEDA *odorata*. R. foliis integris, trilobisque; calycibus florem æquantibus. *Kniph. cent.* 10. n. 73.
Habitat in Ægypto. ♂

EUPHORBIA.

* FRUTICOSÆ ACULEATÆ.

1. EUPHORBIA *antiquorum*. E. aculeata, subnuda, triangularis, articulata; ramis patentibus. *Blackw.* t. 339. 665.
Habitat in India. ♄

6. EUPHORBIA *officinarum*. E. aculeata, nuda, multangularis; aculeis geminatis. *Blackw.* t. 340. f. 2.
Euphorbium. *Bauh. pin.* 387.
Habitat in Æthiopia & Africa *calidiore.* ♄

Gen.

* * *FRUTICOSÆ, INERMES. CAULIS NEC DICHOTOMUS; NEC UMBELLIFERUS.*

8. EUPHORBIA *Caput medusæ.* E. inermis, imbricata; tuberculis foliolo lineari instructis.
Habitat in Æthiopia. ♄

* * * *DICHOTOMÆ (UMBELLÂ BIFIDA AUT NULLÂ.)*

24. EUPHORBIA *Chamæsyce.* E. dichotoma, foliis crenulatis, subrotundis, glabris; floribus solitariis, axillaribus; caulibus procumbentibus.
Chamæsyce. *Bauh. pin.* 293. *Clus. hist.* 2. p. 187.
Habitat in Europæ *australis*, Sibiriæ, Mesopotamiæ *aridis.* ☉ *delph. burg.*

* * * * *UMBELLA TRIFIDA.*

31. EUPHORBIA *Peplus.* E. umbellâ trifidâ; dichotoma, involucellis ovatis; foliis integerrimis, obovatis, petiolatis.
Peplus f. Esula rotunda. *Bauh. pin.* 292. *Lob. ic.* 362.
β. Peplus minor. *Bauh. hist.* 3. p. 670.
Habitat in Europæ *cultis oleraceis.* Junio. ☉ *Suec. parif. pal. delph. burg. lugd.*

32. EUPHORBIA *falcata.* E. umbellâ trifidâ: dichotoma, involucellis subcordatis, mucronatis; foliis lanceolatis, obtusiusculis. *Jacq. austr.* t. 121.
Pithyusa minor subrotundis & acutis foliis. *Barrel. ic.* 751.
Habitat in Europa *australi.* Septembri. ☉ *Delph.*

33. EUPHORBIA *exigua.* E. umbellâ trifidâ: dichotoma, involucellis lanceolatis; foliis linearibus. *Fl. dan.* t. 591.
α. Euphorbia *exigua, acuta.*
Tithymalus f. Esula exigua. *Bauh. pin.* 291.
β. Euphorbia *exigua, retusa.*
Tithymalus f. Esula exigua, foliis obtusis. *Bauh. pin.* 291.
Habitat in Lusatia, Gallia, Helvetia, Hispania *inter segetes.* Junio. *Pal. delph. burg. lugd.*

* * * * * *UMBELLA QUADRIFIDA.*

35. EUPHORBIA *Lathyris.* E. umbellâ quadrifidâ: dichotoma, foliis oppositis, integerrimis.
Lathyris major. *Bauh. pin.* 293.
Lathyris. *Mathiol.* p. 1259. *Blackw.* t. 123.
Habitat in Gallia, Italia, Helvetia, Germania, Carniolia *ad agrorum margines.* ♂ *Ged. fil. delph. burg. lugd. parif.*

* * * * * * *UMBELLA QUINQUEFIDA.*

41. EUPHORBIA *dulcis.* E. umbellâ quinquefidâ: bifida; involucellis subovatis; foliis lanceolatis, obtusis, integerrimis. *Jacq. austr.* t. 213.

Tithymalus

Tithymalus montanus non acris. *Bauh. pin.* 292.
Tithymalus nemorosus alter, foliis latioribus & firmioribus. *Barrel. rar. ic.* 840.
Habitat in Germaniæ, Helvetiæ, Galliæ, Italiæ *umbrosis. Delph. burg. lugd.*

42. EUPHORBIA *Pithyusa.* E. umbellâ quinquefidâ, bifida; involucellis ovatis, mucronatis; foliis lanceolatis, infimis involutis, retrorsum imbricatis.
Tithymalus foliis brevibus aculeatis. *Bauh. pin.* 292.
Tithymalus maritimus, Juniperi folio. *Bocc. sic.* 9. t. 5. *Moris. hist.* 3. p. 337. f. 10. t. 1. f. 25.
Habitat in arenosis Belgii, Hispaniæ, Italiæ, Massiliæ. ♃ *Delph.*

44. EUPHORBIA *Paralias.* E. umbellâ subquinquefidâ, bifida; involucellis cordato-reniformibus; foliis sursum imbricatis. *Jacq. hort.* t. 188.
Tithymalus maritimus. *Bauh. pin.* 291. *Dod. pempt.* 370. f. 1. 2.
Habitat in Europæ *arena maritima.* ♃

47. EUPHORBIA *segetalis.* E. umbellâ quinquefidâ, dichotoma; involucellis cordatis, acutis; foliis lineari-lanceolatis, superioribus latioribus.
Tithymalus annuus, lunato flore, linariæ folio longiore. *Moris. hist.* 3. p. 339. f. 10. t. 2. f. 3.
Habitat in Mauritania, Russia. ☉ *Prov. delph. burg. monsp.*

48. EUPHORBIA *helioscopia.* E. umbellâ quinquefidâ, trifida, dichotoma; involucellis obovatis; foliis cuneiformibus, serratis. *Fl. dan.* t. 725.
Tithymalus helioscopius. *Bauh. pin.* 291. *Dod. purg.* 145.
Habitat in Europæ *cultis.* Junio. ☉ *Pal. suec. paris. delph. burg. lith. lugd.*

50. EUPHORBIA *verrucosa.* E. umbellâ quinquefidâ, subtrifidâ, bifida; involucellis ovatis, foliis lanceolatis, serrulatis, villosis; capsulis verrucosis.
Tithymalus myrsinites, fructu verrucæ simili. *Bauh. pin.* 291. *Moris. hist. sect.* 10. t. 3. f. 3.
Habitat in Gallia, Helvetia, Italia, Oriente. ♂ *Delph. burg. lugd. carn. paris.*

55. EUPHORBIA *platyphyllos.* E. umbellâ quinquefidâ; trifida, dichotoma; involucris carinâ pilosis; foliis serratis, lanceolatis; capsulis verrucosis. *Jacq. austr.* t. 376.
Tithymalus arvensis, latifolius germanicus. *Bauh. pin.* 291.
Habitat in agris Galliæ, Angliæ, Germaniæ. Augusto. ☉ *Pal. delph. lugd. paris.*

******* *UMBELLA MULTIFIDA.*

56. EUPHORBIA *Esula.* E. umbellâ multifidâ, bifida; involucellis subcordatis; petalis subbicornibus; ramis sterilibus; foliis uniformibus.

Geo. Tithymalus foliis Pini, fortè Dioscoridis Pithyusa. *Bauh. pin.* 292.

Esula minor. *Dod. pempt.* 374. *Blackw.* t. 163. f. 1. 2.

Habitat in Germania, Belgio, Gallia, Helvetia, Carniolia. Junio. ♃ *Pal. ged. delph. burg. lugd. varsavi. monsp.*

57. EUPHORBIA *Cyparissias.* E. umbellâ multifidâ, dichotoma; involucellis subcordatis; ramis sterilibus; foliis setaceis, caulinis lanceolatis. *Blackw.* t. 163. f. 3.

Tithymalus cyparissius. *Bauh. pin.* 291.

β. Tithymalus cyparissias, foliis punctis croceis notatis. *C. B. pin.* 291. R.

Habitat in Germaniæ, Bohemiæ, Helvetiæ, Galliæ Narbonensis *collibus, viis siccis.* Maio. ♃ *Pal. delph. burg. lugd. paris.*

59. EUPHORBIA *palustris.* E. umbellâ multifidâ, subtrifidâ, bifida; involucellis ovatis; foliis lanceolatis; ramis sterilibus.

Tithymalus palustris fruticosus. *Bauh. pin.* 292.

Esula major. *Dalech. hist.* 1653. *Dodon. purg.* p. 158.

Habitat in Suecia *australi*, Germania, Belgio. Maio. ♂ *Pal. delph. burg. lith. lugd. suec. paris.*

62. EUPHORBIA *amygdaloïdes.* E. umbellâ multifidâ, dichotoma; involucellis perfoliatis, orbiculatis; foliis obtusis.

Tithymalus Characias amygdaloïdes. *Bauh. pin.* 290.

Habitat in Gallia, Germania. *Lugd.*

63. EUPHORBIA *sylvatica.* E. umbellâ quinquefidâ, bifida; involucellis perfoliatis, subcordatis, acutiusculis; foliis lanceolatis, integerrimis. *Jacq. austr.* t. 375.

Tithymalus sylvaticus, lunato flore. *Bauh. pin.* 290.

Habitat in Europa *australiori.* Aprili. ♄ *Pal. delph. burg. lugd.*

64. EUPHORBIA *Characias.* E. umbellâ multifidâ, bifida; involucellis perfoliatis, emarginatis; foliis lanceolatis, integerrimis; caule frutescente. *Kniph. cent.* 1. n. 29.

Tithymalus Characias, rubens, peregrinus. *Bauh. pin.* 290.

Habitat in Gallia, Hispania, Italia, Germania. ♄ *Ged. delph.*

DODECAGYNIA.

244 667. 3. SEMPERVIVUM *tectorum.* S. foliis ciliatis, propaginibus patentibus. *Fl. dan.* t. 601.

Sedum majus vulgare. *Bauh. pin.* 283.

Habitat in Europæ *tectis & collibus.* ♃ *Pal. delph. lith. lugd. burg. suec.*

4. SEMPERVIVUM *globiferum.* S. foliis ciliatis, propaginibus globosis. *Jacq. austr.* t. 12.

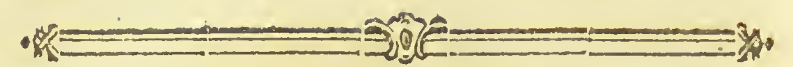
Sedum vulgari magno simile. *Bauh. hist.* 3. p. 788.

Habitat in Rutheno. *D. Gmelin*; Austria, Germania. ♃ *Delph.*

5. SEMPERVIVUM *arachnoïdeum.* S. foliis pilis intertextis, propaginibus globosis. *Knorr. del.* 2. t. *S*, 8. Gen.
Sedum montanum tomentosum. *Bauh. pin.* 294.
Habitat in alpibus Italiæ, Helvetiæ, Pyrenæis. ♃ *Delph.*

7. SEMPERVIVUM *montanum.* S. foliis integerrimis, propaginibus patulis.
Sedum Alpinum, rubro magno flore. *Bauh. pin.* 284.
Habitat in rupibus Helvetiæ, Silesiæ. ♄ *Sil. delph.*





CLASSIS XII.

ICOSANDRIA

MONOGYNIA.

668. CACTUS.	*Cal.* ſuperus, 1-phyllus. *Cor.* multifida. *Bacca* 1-locularis, polyſperma.
669. PHILADELPHUS.	*Cal.* ſuperus. 5-ſ. 4-partitus *Cor.* 5-ſ. 4-petala. *Capſ.* 5-ſ. 4-locularis polyſperma.
672. MYRTUS.	*Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* ſub 5-petala. *Bacca* 3-locularis, 1-ſperma.
673. PUNICA.	*Cal.* ſuperus. 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Pomum* 10-loculare, polyſpermum.
674. AMYGDALUS.	*Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* nucleo foraminoſo.
675. PRUNUS.	*Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* nucleo integro.

DIGYNIA.

678. CRATÆGUS.	*Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 2-ſperma.

TRIGYNIA.

679. SORBUS.	*Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 3-ſperma.
681. MESPILUS.	*Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 5-ſperma.

682. PYRUS.	*Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Pomum* 5-loculare, polyſpermum.
684. MESEMBRYANTHEMUM.	*Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* multifida. *Capſ.* carnoſa, locularis, polyſperma.
686. SPIRÆA.	*Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* plures congeſtæ.

POLYGYNIA.

687. ROSA.	*Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Calyx* baccatus, polyſpermus.
688. RUBUS.	*Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* compoſita.
691. TORMENTILLA.	*Cal.* 8-fidus. *Cor.* 4-petala. *Sem.* 8. mutica.
693. DRYAS.	*Cal.* 8-fidus. *Cor.* 8-petala. *Sem.* plurima, ariſta lanata.
689. FRAGARIA.	*Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima ſupra receptaculum baccatum, decidua.
690. POTENTILLA.	*Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima, mutica.
692. GEUM.	*Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima, ariſta geniculata.
694. COMARUM.	*Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima ſupra receptaculum carnoſum perſiſtens.

* *Spiræa Filipendula, Ulmaria.*
Phytolacca icoſandra.
Meſembryanthema aliquot.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

CACTUS.

* ECHINOMELOCACTI SUBROTUNDI.

Gen. 668. 1. CACTUS *mammillaris*. C. ſubrotundus tectus, tuberculis ovatis, barbatis.

Ficoïdes ſ. Melocactus mammillaris, glabra, ſulcis carens, fructum ſuum undique fundens. *Pluck alm.* 148. t. 29. f. 1.
Habitat in Americæ *calidioris rupibus.* ♄

2. CACTUS *Melocactus.* C. ſubrotundus, quatuordecim-angularis.

Melocactus Indiæ occidentalis. *Bauh. pin.* 384.
Habitat in Jamaïca, America *calidiore.* ♄

* * CEREI *ERECTI STANTES PER SE.*

11. CACTUS *Peruvianus.* C. erectus, longus, ſuboctangularis, angulis obtuſis.
Habitat in Jamaïcæ, Peru *apricis aridis maritimis.* ♄

* * * CEREI *REPENTES RADICULIS LATERALIBUS.*

14. CACTUS *flagelliformis.* C. repens decemangularis. *Kniph. cent.* 1. t. 12. *Knorr. del.* 1. t. *F.* 8.

Ficoïdes americanum ſ. Cereus minima ſerpens Americana. *Pluck. alm.* 148. t. 158. f. 6.
Habitat in America *calidiore.* ♄

* * * * OPUNTIÆ *COMPRESSÆ, ARTICULIS PROLIFERIS.*

18. CACTUS *Opuntia.* C. articulato-prolifer, laxus; articulis ovatis; ſpinis ſetaceis. *Kniph. cent.* 8. n. 19. *Knorr. del.* 1.
220 *Tab. F. a.*

Ficus Indica, folio ſpinoſo, fructu majore. *Bauh. pin.* 458.
Habitat in America, Peru, Virginia, *nunc* in Hiſpania, Italia, Luſitania, Helvetia, Minorca. ♄ ♃.

19. CACTUS *Ficus indica.* C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis; ſpinis ſetaceis.
Habitat in America *calidiore.* ♄

1. PHILADELPHUS *coronarius*. P. foliis ſubdentatis. *Kniph. cent.* 5. n. 65. Gen. 669.

Syringa alba ſ. Philadelphus Athenæi. *Bauh. pin.* 399.
Habitat Veronæ, *in* Germania, Helvetia. ♄ *Delph.*

1. MYRTUS *communis*. 1. M. floribus ſolitariis, involucro diphyllo. 672.

α. Myrtus communis, *Romana*.
M. latifolia Romana. *Bauh. pin.* 468.
β. M. communis, *Tarentina*.
M. minor vulgaris. *Bauh. pin.* 469.
γ. M. communis, *Italica*.
M. communis Italica. *Bauh. pin.* 468.
δ. M. communis, *Boetica*.
M. latifolia Bœtica 2. *Bauh. pin.* 469. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 65. *Blackw.* t. 114.
ε. M. communis, *Luſitanica*.
M. ſylveſtris, foliis acutiſſimis. *Bauh. pin.* 469. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 66. f. 1.
ζ. M. communis, *Belgica*.
M. latifolia Belgica. *Bauh. pin.* 469.
Habitat in Europa *auſtrali*, Aſia, Africa. ♄ *Carn.*

1. PUNICA *Granatum*. P. foliis lanceolatis, caule arboreo. *Blackw.* t. 97 & 145. 673.

Malus punica ſylveſtris. *Bauh. pin.* 438.
Malus punica ſativa. *Bauh. pin.* 438.
Habitat in Hiſpania, Italia, Mauritania, Perſia, Helvetia, Carniolia *ſolo cretaceo*. ♄ *Delph.*

1. AMYGDALUS *Perſica*. A. foliorum ſerraturis omnibus acutis; floribus ſeſſilibus, ſolitariis. 674.

Perſica molli carne & vulgaris. *Bauh. pin.* 440.
Perſica rubra. *Cam. epit.* 145. *Blackw.* t. 101.
Habitat . . . . . Aprili. ♄

2. AMYGDALUS *communis*. A. foliorum ſerraturis infimis glandulofis; floribus ſeſſilibus geminis.
Amygdalus ſyveſtris. *Bauh. pin.* 442.
β. Amygdalus ſativa. *Bauh. pin.* 441.
Amygdalus. *Dod. pempt.* 768.
γ. A. amara. *Tournef. inſt.* 627. *Blackw.* t. 105.
Habitat in Mauritaniæ *ſepibus*. Helvetia. Aprili. ♄

1. PRUNUS *Padus*. P. floribus racemoſis; foliis deciduis, baſi ſubtus biglandulofis. *Fl. dan.* t. 205. 675.

Ceraſus racemoſa ſylveſtris, fructu non eduli. *Bauh. pin.* 451.
Habitat in Europa. Maio. ♄ *Pal. delph. lugd.*

5. PRUNUS *Lauro-Ceraſus.* P. floribus racemoſis; foliis ſempervirentibus, dorſo biglanduloſis. *Blackw.* t. 512.
Ceraſus folio laurino. *Bauh. pin.* 450.
Habitat in Trapezunte, *unde in* Europam *venit.* 1576. ♄

6. PRUNUS *Mahaleb.* P. floribus corymboſis terminalibus; foliis ovatis. *Jacq. auſtr.* t. 227.
Ceraſo affinis. *Bauh. pin.* 451.
Habitat in Helvetia, Germania. Maio. ♄ *Carn. pal. delph. burg. lugd.*

7. PRUNUS *Armeniaca.* P. floribus ſeſſilibus; foliis ſubcordatis.
Mala Armeniaca majora. *Bauh. pin.* 442. *Knorr. del.* 1. t. *A.* 2.
Habitat .... Aprili.

10. PRUNUS *Ceraſus.* P. umbellis ſubpedunculatis; foliis ovato-lanceolatis, glabris, conduplicatis. *Blackw.* t. 449.
α. Ceraſus *caproniana*, ſativa, rotunda, rubra & acida. *Bauh. pin.* 449.
β. Ceraſus *roſea*, hortenſis; flore roſeo. *Bauh. pin.* 450.
γ. Ceraſus *plena*, hortenſis; flore pleno. *Bauh. pin.* 450. *Mill. ic.* 89. *f.* 1.
δ. Ceraſa *dulcia*, alba dulcia. *Bauh. pin.* 450.
ε. Ceraſa *juliana*, carne tenerâ & aquoſâ. *Bauh. pin.* 450.
η. Ceraſus *auſtera*, acidiſſimâ, ſanguineo ſucco. *Bauh. pin.* 450.
ϑ. Ceraſus pumila. *Bauh. pin.* 450.
ι. Ceraſus *avium*, racemoſa, hortenſis. *Bauh. pin.* 450.
κ. Ceraſus hortenſis, flore pleno. *Bauh. pin.* 450. *Mill. dict.* n. 3.
Habitat in Europa. Maio. ♄

11. PRUNUS *avium.* P. umbellis ſeſſilibus; foliis ovato-lanceolatis, ſubtus pubeſcentibus, conduplicatis. *Fl. ſuec. Blackw.* t. 425.
Ceraſus major ſ. ſylveſtris, fructu ſubdulci, nigro colore inficiente. *Bauh. pin.* 1539.
β. Prunus *duracina.*
Ceraſus craſſa carne durâ. *Bauh. pin.* 450.
γ. Prunus *Bigarella.*
Ceraſus ſativa, major. *Bauh. pin.* 450.
Habitat in Europa *borealiore.* Aprili. ♄ *Pal. delp. burg.*

12. PRUNUS *domeſtica.* P. pedunculis ſubſolitariis; foliis lanceolato-ovatis, convolutis; ramis muticis.
β. Prunus *Damaſcena.*
Pruna majora dulcia & parva atro-cærulea. *Bauh. pin.* 443. n. 23. *Blackw.* t. 305. *Knorr. del.* 1. t. *P.* 2.
γ. Prunus *Hungarica.*
Pruna magna, craſſa, ſubacida. *Bauh. pin.* 443.
δ. Prunus *juliana.*
Pruna oblonga, cærulea. *Bauh. pin.* 443.

ε. Prunus *pertigona*. Gen.
Pruna nigra, carne durâ. *Bauh. pin.* 443.
ζ. Prunus *cerea*.
Pruna coloris ceræ ex candido in luteum pallescente. *Bauh. pin.* 443.
η. Prunus *acinaria*.
Pruna magna, rubra, rotunda. *Bauh. pin.* 443.
θ. Prunus *maliformis*.
Pruna rotunda, flava, dulcia, mali amplitudine. *Bauh. pin.* 443.
ι. Prunus *Augustana*.
Pruna augusto-maturescentia, minora & austeriora. *Bauh. pin.* 443.
κ. Prunus *præcox*.
Pruna parva præcocia. *Bauh. pin.* 443.
λ Prunus *cereola*.
Pruna parva ex viridi flavescentia. *Bauh. pin.* 443.
μ. Prunus *amygdalina*.
Pruna amygdalina. *Bauh. pin.* 443.
ν. Prunus *galatensis*.
Pruneoli albi, oblongiusculi, acidi. *Bauh. pin.* 443.
ο. Prunus *Brignola*.
Pruna ex flavo rufescentia, mixti saporis gratissima. *Bauh. pin.* 443.
ξ. Prunus *myrobolan*.
Prunus fructu rotundo, nigro, purpureo, dulci. *Bauh. pin.* 444.
Habitat in Europæ *australioris*, *locis elevatis*. Maio. ♄ *Delph.*

13. PRUNUS *insiticia*. P. pedunculis geminis; foliis ovatis, subtus villosis, convolutis; ramis spinescentibus. *Blackw.* t. 305.
Pruna sylvestria præcocia. *Bauh. pin.* 444.
Habitat in Germania, Helvetia, Anglia. Aprili. ♄ *Delph.*

14. PRUNUS *spinosa*. P. pedunculis solitariis; foliis lanceolatis, glabris; ramis spinosis. *Blackw.* t. 494. 627
P. sylvestris. *Bauh. pin.* 444. *Tabern. ic.* 992.
Habitat in Europæ *collibus apricis*. Aprili. ♄ *Suec. pal. fil. burg. lugd.*

DIGYNIA.

1. CRATÆGUS *Aria*. C. foliis ovatis, incisis, serratis, subtus tomentosis. *Oed. dan.* 302. 678.

Alni effigie, lanato folio, major. *Bauh. pin.* 452.
Habitat in Europæ, Helvetiæ *frigidis*. Maio. ♄ *Monsp. pal. delph. lugd. burg. lugd. suec.*

2. CRATÆGUS *torminalis*. C. foliis cordatis, septangulis; lobis infimis, divaricatis.
Mespilus Apii folio, sylvestris non spinosa, seu Sorbus torminalis. *Bauh. pin.* 454.

Gen. *Habitat in* Anglia, Germania, Helvetia, Burgundia. Maio. ♄ *Pal. delph. burg. lugd. monsp.*

8. CRATÆGUS *Oxyacantha.* C. foliis obtusis, subtrifidis, serratis. *Fl. dan.* t. 634.
Mespilus Apii folio, sylvestris spinosa s. Oxyacantha. *Bauh. pin.* 454.
Oxyacantha s. Spina acuta. *Dod. pempt.* 751.
Habitat in Europæ *pratis apricis, duris.* Maio. ♄ *Suec. pal. delph. burg. lugd. lith.*

9. CRATÆGUS *Azarolus.* C. foliis obtusis, subtrifidis, subdentatis.
Mespilus Apii folio laciniato. *Bauh. pin.* 453.
Habitat Florentiæ, Monspelii, *in* Carniolia. ♄ *Delph. burg.*

TRIGYNIA.

679. 1. SORBUS *aucuparia.* S. foliis pinnatis, utrinque glabris. *Blackw.* t. 73.
S. sylvestris, foliis domesticæ similis. *Bauh. pin.* 415.
Habitat in Europæ *frigidioribus*, Libano. Maio. ♄ *Pal. suec. sil. delph. burg. lith. lugd.*

3. SORBUS *domestica.* S. foliis pinnatis, subtus villosis.
S. sativa. *Bauh. pin.* 415. *Blackw.* t. 174.
Habitat in Europæ *calidioribus.* ♄ *Delph. lugd.*

PENTAGYNIA.

681. 1. MESPILUS *Germanica.* M. inermis, foliis lanceolatis, subtus tomentosis; floribus sessilibus, solitariis. *Blackw.* t. 154.
M. Germanica, folio laurino non serrato. *Bauh. pin.* 453.
Mespilus. *Dod. pempt.* 801.
Habitat in Europa *australi.* Maio. ♄ *Pal. delph.*

2. MESPILUS *Pyracantha.* M. spinosa, foliis lanceolato-ovatis, crenatis; calycibus fructûs obtusis.
Oxyacantha Dioscoridis s. Spina acuta, pyri folio. *Bauh. pin.* 454.
Habitat in Galloprovinciæ, Italiæ *sepibus.* ♄ *Carn. delph.*

4. MESPILUS *Amelanchier.* M. inermis, foliis ovalibus, serratis, subtus hirsutis. *Jacq. austr.* t. 300.
Alni effigie, lanato folio, minor. *Bauh. pin.* 452.
Habitat in Helvetia, Austria, Galloprovincia, Germania. Maio. ♄ *Pal. delph. burg. lugd.*

5. MESPILUS *Chamæ-Mespilus.* M. inermis, foliis ovalibus, acute serratis, glabris; floribus corymboso-capitatis.

Cotoneaſter folio oblongo, ſerrato. *Bauh. pin.* 452.
Habitat in alpibus Auſtriacis, Pyrenaïcis. ♄ *Delph.*

7. MESPILUS *Cotoneaſter.* M. inermis, foliis ovatis, integerrimis, ſubtus tomentoſis. *Oed. dan.* t. 212.
Cotoneaſter folio rotundo, non ſerrato. *Bauh. pin.* 452.
Habitat in Europæ *frigidioris collibus apricis, inque* Pyrenæis, Ararat. Maio. ♄ *Pal. delph. burg. lugd.*

1. PYRUS *communis.* P. foliis ſerratis, lævibus; floribus corymboſis. *Blackw.* t. 453.
P. ſylveſtris. *Bauh. pin.* 439. *Dod. pempt.* 351.
β. Pyrus *Falerna.*
P. Bergamotta gallis. *Bauh. hiſt.* 1. p. 44.
γ. Pyrus *purpeiana.*
P. boni chriſtiani. *Bauh. hiſt.* 1. p. 44.
δ. Pyrus *favonia.*
P. jeſu ſ. moſchatellina rubra. *Bauh. hiſt.* 1. p. 44.
ε. Pyrus *Volema.*
Pyra dorſalia eademque liberalia dicta. *Bauh. hiſt.* 1. p. 53.
Habitat in Europa. Maio. ♄ *Pal.*

3. PYRUS *Malus.* P. foliis ſerratis; umbellis ſeſſilibus.
Pyrus *ſylveſtris.*
Malus ſylveſtris. *Bauh. pin.* 443. *Dod. pempt.* 790. *Blackw.* t. 178.
β. Pyrus Malus, *paradiſiaca.*
Malus pumila, quæ potiùs frutex quàm arbor. *Bauh. pin.* 433.
γ. P. Malus, *Praſomila.*
Malus praſomila. *Bauh. pin.* 433.
δ. P. Malus, *rubelliana.*
Malus ſativa, fructu ſanguinei coloris ex auſtero ſubdulci. *Tourn. inſt.* 635. *Blackw.* t. 141.
ε. P. Malus, *caſtiana.*
Mala curtipendula dicta. *Bauh. hiſt.* 1. p. 21.
ζ. P. Malus, *cavillca.*
Mala ſativa, fructu magno intenſè rubente, violæ odore. *Tourn. inſt.* 635.
ε. P. Malus, *epirotica.*
Poma orbiculata. *Ruell. ſtirp.*
Habitat in Europa. Maio. ♄

6. PYRUS *Cydonia.* P. foliis integerrimis; floribus ſolitariis. *Jacq. auſtr.* t. 342.
Malus cotonea ſylveſtris. *Bauh. pin.* 435.
β. Malus cotonea, major. *Bauh. pin.* 434.
Malus cotonea, minor. *Bauh. pin.* 434.
Habitat ad ripas petroſas Danubii, *ad ſepes* Germaniæ *quaſi ſponte.* ♄

Gen.

MESEMBRYANTHEMUM.

* *Albis corollis.*

684. 1. MESEMRRYANTHEMUM *cryſtallinum.* M. foliis alternis, ovatis, papuloſis, undulatis. *Kniph. cent.* 4. n. 50.

M. cryſtallinum, Plantaginis folio undulato. *Dill. elth.* 231. t. 180. f. 221.

Habitat in Africa. ⊙

** *Rubicundis corollis.*

12. MESEMBRYANTHEMUM *deltoïdes.* M. foliis triquetris, deltoïdibus, dentatis, impunctatis, diſtinctis.

M. deltoïdes & dorſo & lateribus muricatis. *Dill. elth.* 255. t. 195. f. 246.

Habitat in Cap. b. Spei. ♄

13. MESEMBRYANTHEMUM *barbatum.* M. foliis ſubovatis, papuloſis, diſtinctis, apice barbatis.

M. radiatum, ramulis prolixis, recumbentibus. *Dill. elth.* 245. t. 190. f. 234.

Habitat ad Cap. b. Spei ♄

24. MESEMBRYANTHEMUM *falcatum.* M. foliis ſubacinaciformibus, incurvis, punctatis, diſtinctis; ramis teretibus.

M. falcatum minimum; flore purpureo, parvo. *Dill. elth.* 288. t. 213. f. 276.

Habitat ad Cap. b. Spei. ♄

*** *Luteis corollis.*

44. MESEMBRYANTHEMUM *linguiforme.* M. acaule; foliis linguiformibus altero margine craſſioribus, impunctatis.

M. folio ſcalparato. *Dill. elth.* 235. t. 183. f. 224.

Habitat ad Cap. b. Spei. ♃

SPIRÆA.

* *Fruticosæ.*

219 686. 1. SPIRÆA *ſalicifolia.* S. foliis lanceolatis, obtuſis, ſerratis, nudis; floribus duplicato-racemoſis. *Kniph. cent.* 3. n. 91.

620 Frutex ſpicatus; foliis ſerratis, ſalignis. *Bauh. pin.* 475.

Habitat in Haſſia, Siberia. ♄

6. SPIRÆA *crenata.* S. foliis oblongiuſculis, apice ſerratis; corymbis lateralibus. *Kniph. cent.* 11. n. 94.

S. hispanica, hyperici folio crenato. *Barr. rar.* 1376. t. 564.
Habitat in Sibiria, Hispania, *in montibus gebennicis* Galliæ. ♄

** *HERBACEÆ.*

10. SPIRÆA *Aruncus.* S. foliis supradecompositis; spicis paniculatis; floribus dioïcis. *Kniph. cent.* 3. n. 89.
Barba capræ, floribus oblongis. *Bauh. pin.* 163.
Habitat in Austriæ, Alverniæ, Germaniæ *montanis*, *in* Pyrenæis. Junio. ♃ *Pal. fil. delph. lugd.*

11. SPIRÆA *Filipendula.* S. foliis pinnatis; foliolis uniformibus, serratis; caule herbaceo; floribus corymbosis. *Fl. dan.* t. 635.
Filipendula vulgaris. *Bauh. pin.* 163.
Habitat in Europæ *pascuis.* Junio. ♃ *Pal. delph. burg. lith. lugd. suec.*

12. SPIRÆA *Ulmaria.* S. foliis pinnatis, impari majore lobato; floribus cymosis. *Oed. dan.* t. 547.
Barba capræ, floribus compactis. *Bauh. pin.* 164.
Regina prati. *Dod. pempt.* 57.
Habitat in Europæ *pratis uliginosis umbrosis.* Junio. ♃ *Suec. ged. pal. delph. burg. lith. lugd.*

POLYGYNIA.

ROSA.

* GERMINIBUS SUBGLOBOSIS.

1. ROSA *Eglanteria.* R. germinibus globosis, pedunculisque glabris, caule aculeis sparsis, rectis; petiolis scabris; foliolis acutis.
R. lutea simplex. *Bauh. pin.* 483. *Du Ham. arb.* 36. *R.*
Habitat in Germania, Helvetia, Anglia. ♄ *Burg.*

2. ROSA *rubiginosa.* R. germinibus globosis, aculeatisque; aculeis recurvis; foliis subtus rubiginosis. *Jacq. austr.* 1. t. 50.
R. sylvestris, foliis odoratis. *Bauh. pin.* 483. *R.*
R. sylvestris odorata. *Dod. pempt.* 187.
Habitat in Germania, Helvetia. Junio. ♄ *Pal. delph.*

3. ROSA *Cinnamomea.* R. germinibus globosis, pedunculisque glabris, caule aculeis stipularibus; petiolis subinermibus.
R. odore Cinnamomi, simplex. *Bauh. pin.* 483. *Du Ham. arb.* 33.
Habitat in Europa *australi.* ♄

4. ROSA *arvensis.* R. germinibus globosis, pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis; floribus cimosis.

Gen. R. ſpinoſiſſima. *Oed. dan.* t. 398.
R. arvenſis candida. *Bauh. pin.* 484.
Habitat in Anglia, Suecia, Germania, Dania. ♄ *Lugd.*

5. ROSA *pimpinellifolia.* R. germinibus globoſis, pedunculiſque glabris, caule aculeis ſparſis, rectis; petiolis ſcabris; foliolis obtuſis.
Habitat fortè in Europa. ♄ *Delph.*

6. ROSA *ſpinoſiſſima.* R. germinibus globoſis, glabris; pedunculis hiſpidis; caule petioliſque aculeatiſſimis.
R. campeſtris ſpinoſiſſima; flore albo, odorato. *Bauh. pin.* 483.
Habitat in Europa. Maio. ♄ *Pal. herb. carn. delph. burg. lugd.*

8. ROSA *villoſa.* R. germinibus globoſis, pedunculiſque hiſpidis, caule aculeis ſparſis; petiolis aculeatis; foliis tomentoſis.
R. ſylveſtris pomifera, major. *Bauh. pin.* 484. *Du Ham. arb.* 42.
Habitat in Europa. Junio. ♄ *Pal. delph.*

** *GERMINIBUS OVATIS.*

641 11. ROSA *centifolia.* R. germinibus ovatis, pedunculiſque hiſpidis; caule hiſpido, aculeato; petiolis inermibus. *Kniph. cent.* 1. n. 75. *Knorr. del.* 1. t. *R.*
R. multiplex media. *Bauh. pin.* 482. *Du Ham. arb.* 15.
Habitat . . . . . ♄

12. ROSA *Gallica.* R. germinibus ovatis, pedunculiſque hiſpidis; caule petioliſque hiſpido-aculeatis. *Blackw.* t. 82.
R. rubra multiplex. *Bauh. pin.* 481. *Du Ham. arb.* 2. t. 53.
β. Roſa *Gallica, verſicolor.*
R. verſicolor. *Bauh. pin.* 481.
Habitat in Europa. ♄ *Burg.*

13. ROSA *Alpina.* R. germinibus ovatis, glabris; pedunculis petioliſque hiſpidis; caule inermi. *Jacq. auſtr.* t. 279.
R. campeſtris, ſpinis carens, biflora. *Bauh. pin.* 484.
Habitat in alpibus Helvetiæ. ♄ *Lugd.*

643 14. ROSA *canina.* R. germinibus ovatis, pedunculiſque glabris; caule petioliſque aculeatis. *Fl. dan.* t. 555.
R. ſylveſtris vulgaris; flore odorato, incarnato. *Bauh. pin.* 483.
Habitat in Europa. Junio. ♄ *Pal. delph. burg.*

17. ROSA *alba.* R. germinibus ovatis, glabris; pedunculis hiſpidis; caule petioliſque aculeatis. *Knorr. del.* 1. t. *R* 6.
R. alba vulgaris, major. *Bauh. pin.* 482. *Du Ham. arb.* 16.
Habitat in Europa, Auſtria. ♄ *Burg.*

RUBUS.

Gen. ⁷

* FRUTESCENTES.

5. RUBUS *Idæus.* R. foliis quinato - pinnatis, ternatisque; caule aculeato; petiolis canaliculatis. *Fl. suec.* 688. 613
R. Idæus spinosus. *Bauh. pin.* 479. *Du Ham. arb.* 9.
β. R. Idæus fructu albo. *Bauh. pin.* 479. *Du Ham. arb.* 10.
γ. R. Idæus lævis. *Bauh. pin.* 479. *Leers l. c.*
Habitat in Europæ *lapidosis.* Junio. ♃ ♂ *Pal. delph. lugd. burg. lith.*

6. RUBUS *cæsius.* R. foliis ternatis, subnudis, lateralibus bilobis; caule aculeato, tereti.
R. repens, fructu cæsio. *Bauh. pin.* 479.
R. minor. *Dod. pempt.* 742.
Habitat in Europæ *dumetis.* Junio. ♄ *Suec. pal. delph. burg. lith. lugd.*

7. RUBUS *fruticosus.* R. foliis quinato-digitatis, ternatisque; caule petiolisque aculeatis. 612
R. vulgaris s. Rubus fructu nigro. *Bauh. pin.* 479. *Blackw.* t. 45.
β. R. vulgaris major, fructu albo. *Rai. angl.* 3. p. 467.
γ. R. flore albo, pleno. *Magn. hort.* 175.
Habitat in sepibus præsertim maritimis Europæ. Junio. ♄ *Suec. pal. delph. burg. lith.*

* * HERBACEI.

12. RUBUS *saxatilis.* R. foliis ternatis, nudis; flagellis reptantibus herbaceis. *Oed. dan.* t. 134.
Chamæmorus saxatilis. *Bauh. pin. Rai.*
Habitat in Europæ *collibus lapidosis.* ♃ *Suec. lith. lugd.*

14. RUBUS *Chamæmorus.* R. foliis simplicibus, lobatis; caule inermi, unifloro.
Habitat in Sueciæ, Sibiriæ, Daniæ *paludibus uliginosis, turfosis, frequens.* ♃ *Lith.*

1. FRAGARIA *vesca.* F. flagellis reptantibus. 689. 272
F. vulgaris. *Bauh. pin.* 326.
F. fructu albo. *Bauh. pin.* 326.
β. F. fructu parvi pruni magnitudine. *Bauh. pin.* 327.
Habitat in Europæ *sterilibus duris, apricis.* Aprili. ♃ *Suec. carn. herb. pal. delph. lish. burg. lugd.*

3. FRAGARIA *sterilis.* F. caule decumbente; ramis floriferis, laxis.
F. sterilis. *Bauh. pin.* 327.
Habitat in Anglia, Helvetia, Germania. Junio. ♃ *Pal. delph. burg. lugd. paris.*

Gen. 273

POTENTILLA.

* FOLIIS PINNATIS.

690. 1. POTENTILLA *Anserina.* P. foliis pinnatis, serratis; caule repente; pedunculis unifloris. *Fl. dan.* t. 544.

273

Argentina. *Blackw.* t. 6. *Dod. pempt.* 600. *R.*
Potentilla. *Bauh. pin.* 321. *Cam. epit.* 708.
Habitat in Europæ *pascuis argillosis.* Maio. ♄ *Suec. ged. pal. delph. lugd. burg. lith.*

Sibbaldia — 435

6. POTENTILLA *rupestris.* P. foliis pinnatis, alternis; foliolis quinis, ovatis, crenatis; caule erecto. *Jacq. austr.* t. 114.
Quinquefolium fragiferum. *Bauh. pin.* 326. *Clus. hist.* 2. p. 107. n. 5.
Habitat ad latera montium Westrogothiæ, Sibiriæ, Germaniæ. Junio. ♃ *Suec. delph. burg. lugd.*

procumbens

10. POTENTILLA *supina.* P. foliis pinnatis; caule dichotomo, decumbente.
Pentaphyllum alpinum, minus supinum. *Pluck. alm.* 285. t. 106. f. 7.
Quinquefolio fragifero affinis. *Bauh. pin.* 326.
Habitat in Sibiria, Germania, Austria. Junio. ☉ *Ged. pal. burg.*

** FOLIIS DIGITATIS.

11. POTENTILLA *recta.* P. foliis septenatis, lanceolatis, serratis, utrinque subpilosis; caule erecto. *Jacq. austr.* 383.
Quinquefolium rectum luteum. *Bauh. pin.* 325.
Quinquefolium alterum vulgare. *Dod. pempt.* 116.
Habitat in Italia, Narbona, Helvetia, Austria, Germania, *ad muros & ad agrorum margines.* ♃ *Delph. burg. lugd. lith.*

12. POTENTILLA *argentea.* P. foliis quinatis, cuneiformibus, incisis, subtus tomentosis; caule erecto.
Quinquefolium, folio argenteo. *Bauh. pin.* 325.
Pentaphyllum minus. *Cam. epit.* 760.
Habitat in Europæ *ruderatis.* Junio. ♃ *Ged. pal. lugd. burg. lith.*

14. POTENTILLA *hirta.* P. foliis septenatis, quinatisque, cuneiformibus, incisis, pilosis; caule erecto, hirto. *Kniph. cent.* 4. n. 65.
Habitat Monspelii *inque* Pyrenæis & Silesia. ♃ *Sil. delph.*

16. POTENTILLA *opaca.* P. foliis radicalibus quinatis, cuneiformibus, serratis; caulinis suboppositis; ramis filiformibus, decumbentibus.
Quinquefolium minus repens, lanuginosum, luteum. *Bauh. pin.* 325.
Quinquefolio similis enneaphyllos hirsuta. *Bauh. pin.* 325.
Habitat in Austria, Helvetia, Baldo, Germania. Junio. ♃ *Pal. delph.*

17. POTENTILLA *verna.* P. foliis radicalibus, quinatis, acutè serratis, retusis; caulinis ternatis; caule declinato. Gen.
Quinquefolium minus repens luteum. *Bauh. pin.* 325.
Habitat in Europæ *pascuis siccis, frigidioribus.* Aprili. ♃ *Suec. ged. pal. delph. lugd. burg.*

18. POTENTILLA *aurea.* P. foliis radicalibus quinatis, serratis, acuminatis; caulinis ternatis; caule declinato. *Oed. dan.* t. 114.
Quinquefolium minus, repens, alpinum, aureum. *Bauh. pin.* 325.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Austriæ, Daniæ, Silesiæ. ♃ *Delph. lith. lugd. vind.*

20. POTENTILLA *alba.* P. foliis quinatis, apice conniventi-serratis; caulibus filiformibus procumbentibus; receptaculis hirsutis. *Jacq. austr.* t. 115.
Quinquefolium album, majus alterum. *Bauh. pin.* 325.
Habitat in alpibus Stiriæ, Austriæ, Pannoniæ, *in sylvis* Germaniæ. ♃ *Sil. delph. lith.*

21. POTENTILLA *caulescens.* P. foliis quinatis, apice conniventi-serratis; caulibus multifloris, decumbentibus; receptaculis hirsutis. *Jacq. austr.* t. 220.
Quinquefolium album, minus alterum. *Bauh. pin.* 325.
Habitat in alpinis Helvetiæ, Austriæ, Stiriæ; Horto Dei. ♃ *Delph.*

22. POTENTILLA *nitida.* P. foliis subternatis, tomentosis; conniventi-tridentatis; caulibus unifloris; receptaculis lanatis.
Trifolium alpinum, argentea persici flore. *Bauh. pin.* 328.
Habitat in Baldo. ♃ *Delph.*

24. POTENTILLA *reptans.* P. foliis quinatis; caule repente; pedunculis unifloris. *Blackw.* t. 454.
Quinquefolium majus repens. *Bauh. pin.* 325.
Habitat in Europæ *apricis argillosis.* Junio. ♃ *Pal. delph. burg. lugd. lith.*

** * FOLIIS TERNATIS.*

28. POTENTILLA *grandiflora.* P. foliis ternatis, dentatis, utrinque subpilosis; caule decumbente, foliis longiore.
Fragaria sterilis, amplissimo folio & flore, petalis cordatis. *Vaill. paris.* 55. t. 10. f. 1.
Habitat in Helvetia, Sibiria, Pyrenæis. ⊙ *Delph.*

29. POTENTILLA *subacaulis.* P. foliis ternatis, dentatis, utrinque tomentosis; scapo decumbente.
Fragaria affinis, sericea incana. *Bauh. pin.* 327. *prodr.* 139.
Habitat in Gallia australi. ♃

1. TORMENTILLA *erecta.* T. caule erectiusculo; foliis sessilibus. *Fl. dan.* t. 589. 631 274

Gen. Tormentilla ſylveſtris. *Bauh. pin.* 326.
Habitat in Europæ *paſcuis ſiccis.* Junio. ♃ *Ged. pal. delph. lugd. burg. lith.*

692. 2. GEUM *urbanum.* G. floribus erectis; fructibus globoſis, villoſis; ariſtis uncinatis, nudis; foliis lyratis. *Fl. dan.* t. 672.

271

Caryophyllata vulgaris. *Bauh. pin.* 321.
Caryophyllata. *Dod. pempt.* 137.
Habitat in Europæ *umbroſis.* Junio. ♃ *Suec. ged. pal. delph. lugd. burg. lith.*

3. GEUM *rivale.* G. floribus nutantibus, fructu oblongo; ariſtis plumoſis, tortis. *Fl. dan.* t. 722.
Caryophyllata aquatica, nutante flore. *Bauh. pin.* 321.
Habitat in Europæ *pratis ſubhumidis.* Junio. *Suec. ged. delph. lith. lugd.*

4. GEUM *montanum.* G. flore inclinato, ſolitario; fructu oblongo; ariſtis villoſis, rectis. *Jacq. auſtr.* t. 373.
Caryophyllata alpina lutea. *Bauh. pin.* 322.
Caryophyllata alpina minima; flore aureo. *Barr. rar.* 588. t. 399.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Auſtriæ, Sileſiæ, Delphinatûs. ♄ *Sil. delph. lugd.*

5. GEUM *reptans.* G. foliolis uniformibus inciſis, alternis minoribus; flagellis reptantibus.
Caryophyllata alpina, Apii folio. *Bauh. pin.* 322.
Caryophyllata alpina, tenuifolia, incana; flore luteo, longiùs radicatâ. *Barr. rar.* 589. t. 400.
Habitat in Helvetia & *Valle* Barſilionenſi. *Delph.*

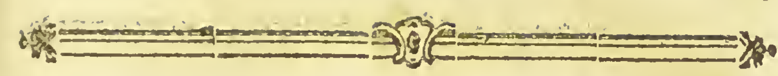
693. 1. DRYAS *octopetala.* D. floribus octopetalis; foliis ſimplicibus.

426

Leucas; Chamædrys alpina. *Oed. dan.* t. 31.
Habitat in alpibus Lapponicis, Helveticis, Auſtriacis, Sabaudicis, Hibernicis, Sibiricis, Germanicis. ♃ *Suec. ver. carn. delph.*

694. 1. COMARUM *paluſtre.* Comarum. *Fl. dan.* t. 636.
Quinquefolium paluſtre rubrum. *Bauh. pin.* 325.
Habitat in Europæ *uliginoſis.* Maio. ♃ *Suec. pal. delph. lugd. burg. lugd. lith.*





CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Tetrapetali.*

704. PAPAVER. *Cal.* 2-phyllus. *Capſ.* 2-locul. coronata.
703. CHELIDONIUM. *Cal.* 2-phyllus. *Siliqua.*
699. CAPPARIS. *Cal.* 4-phyllus. *Bacca* pedicellata, corticoſa.
700. ACTÆA. *Cal.* 4-phyllus. *Bacca* 1-locularis. *Sem.* gemino ordine.

* *Pentapetali.*

728. CISTUS. *Capſ.* ſubrotunda. *Cal.* 5-phylli foliola 2. minora.
730. CORCHORUS. *Capſ.* ſub 5-locularis. *Cal.* 5-phyllus, longitudine corollæ, deciduus.
717. TILIA. *Capſ.* 5-locul. coriacea, 1-ſperma. *Cal.* deciduus.

* *Delphinium Conſolida, Ajacis, Aconiti.*

* *Hexapetali.*

705. ARGEMONE. *Cal.* 3-phyllus. *Capſ.* 1-locularis, ſemivalvis.

* *Polypetali.*

709. NYMPHÆA. *Bacca* multilocul. corticoſa. *Cal.* magnus.
732. PŒONIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* polyſperma. *Sem.* colorata.

TRIGYNIA.

736. DELPHINIUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala: ſupremo petalo cornuto, *Nectar.* 2-fidum, ſeſſile.

737. ACONITUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala; ſupremo galeato. *Nectar.* 2. pedicellata.

* *Reſeda luteola.*

PENTAGYNIA.

741. AQUILEGIA. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala. *Nect.* 5. infernè cornuta.

742. NIGELLA. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala *Nectaria* 8. ſupernè 2-labiata.

* *Aconita nonnulla.*

HEXAGYNIA.

744. STRATIOTES. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Bacca* 6-locularis intra ſpatham.

POLYGYNIA.

753. ATRAGENE. *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala major, interior polypetala. *Sem.* plurima, criſtata.

754. CLEMATIS. *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala. *Sem.* plurima, ariſtata.

755. THALICTRUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 4-5-petala. *Sem.* plurima, ſubmutica, nuda.

759. ISOPYRUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala, decidua. *Nectaria* 5. *Capſ.* polyſpermæ.

760. HELLEBORUS. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala, perſiſtens. *Nectaria* plura. *Capſ.* polyſpermæ.

761. CALTHA. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* plurimæ. *Nectaria* nulla.

751. ANEMONE. *Cal.* nullus. *Cor.* 6-petala. *Sem.* plurima.

758. TROLLIUS. *Cal.* nullus. *Cor.* 14-petala. *Nectaria* linearia. *Capſ.* polyſpermæ.

756. RANUNCULUS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima. *Petala* ungue nectarifero.

755. ADONIS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5. ſ. 10-petala. *Sem.* plurima, angulata, corticata.

* *Nigellæ nonnullæ.*



POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

Gen. 699. 1. CAPPARIS *spinosa.* C. pedunculis unifloris, solitariis; stipulis spinosis; foliis annuis; capsulis ovalibus. *Blackw.* t. 417.

C. spinosa, fructu minore; folio rotundo. *Bauh. pin.* 480.
Habitat in Europæ *australis* & Orientis *ruderatis*, *muris.* ♄

700. 1. ACTÆA *spicata.* A. *nigra.* A racemo ovato; fructibus baccatis. *Fl. dan.* t. 489.

Aconitum bacciferum. *Bauh. pin.* 183.
Habitat in nemoribus Europæ. Maio. ♃ *Suec. parif. ged. pal. delph. lith. burg.*

703. 1. CHELIDONIUM *majus.* C. pedunculis umbellatis. *Fl. dan.* t. 676.

C. majus vulgare. *Bauh. pin.* 144.
Habitat in Europæ *ruderatis.* Aprili. ♃ *Pal. delph. lugd. burg. lith. parif.*

2. CHELIDONIUM *Glaucium.* C. pedunculis unifloris; foliis amplexicaulibus sinuatis; caule glabro. *Oed. dan.* t. 585.
Papaver corniculatum luteum. *Bauh. pin.* 171.
Habitat in Angliæ, Helvetiæ, Galliæ, Italiæ, Virginiæ *arenosis.* Maio. ☉ *Delph. burg. parif.*

3. CHELIDONIUM *corniculatum.* C. pedunculis unifloris; foliis sessilibus, pinnatifidis; caule hispido.
Papaver corniculatum, phœniceum, hirsutum. *Bauh. pin.* 171.
Habitat in Hungaria, Bohemia, Austria, Monspelii. ☉ *Delph. Monsp.*

PAPAVER.

* *CAPSULIS HISPIDIS.*

704. 1. PAPAVER *hybridum.* P. capsulis subglobosis, torosis, hispidis; caule folioso, multifloro.

Argemone capitulo breviore. *Bauh. pin.* 172.
Habitat in Europa *australiore.* ☉ *Delph. burg.*

2. PAPAVER *Argemone.* P. capsulis clavatis, hispidis; caule folioso, multifloro.

Argemone capitulo longiore. *Bauh. pin.* 172. *Lob. ic.* 276. Ger.
Habitat in Europæ *campis arenosis.* Junio. ☉ *Ged. pal. delph. burg. lith. lugd.*

3. PAPAVER *alpinum.* P. capsulâ hispidâ; scapo unifloro, nudo, hispido; foliis bipinnatis. *Jacq. austr.* t. 83.
Argemone Alpina, Coriandri folio. *Bauh. pin.* 172.
Habitat in Helvetia, *Schneeberg* Austriæ, Pyrenæis. ♃ *Delph.*

** *CAPSULIS GLABRIS.*

5. PAPAVER *Rhoeas.* P. capsulis glabris, globosis; caule piloso, multifloro; foliis pinnatifidis, incisis. 218
P. erraticum majus. *Bauh. pin.* 171.
β. P. erraticum, pleno flore. *Bauh. pin.* 171.
Habitat in Europæ *arvis, agris.* Junio. ☉ *Pal. delph. lugd. lith. burg. suec. paris.*

6. PAPAVER *dubium.* P. capsulis oblongis, glabris; caule multifloro, setis adpressis; foliis pinnatifidis, incisis. *Jacq. austr.* t. 25.
Habitat inter segetes Europæ *septentrionalioris.* Junio. ☉ *Suec. pal. lith. burg.*

7. PAPAVER *somniferum.* P. calycibus capsulisque glabris; foliis amplexicaulibus, incisis. 217
P. hortense, semine nigro. *Bauh. pin.* 170.
Habitat in Europæ *australioris ruderatis.* ☉ *Delph. burg.*

9. PAPAVER *Orientale.* P. capsulis glabris; caulibus unifloris, scabris, foliosis; foliis pinnatis, serratis.
Habitat in Oriente.

1. ARGEMONE *Mexicana.* A capsulis sexvalvibus; foliis spinosis. *Kniph. cent.* 5. n. 16. 705. 219
Papaver spinosum. *Bauh. pin.* 171.
Habitat in Mexico, Jamaïca, Caribæis, *nunc in* Europa *australi.* ♂

1. NYMPHÆA *lutea.* N. foliis cordatis, integerrimis; calyce petalis majore, pentaphyllo. *Fl. dan.* t. 603. 709.
Habitat ad Europæ *littora, sub dulci aqua.* Junio. ♃ *Suec. paris. pal. delph. lugd. burg. lith.*

2. NYMPHÆA *alba.* N. foliis cordatis, integerrimis; calyce quadrifido. *Fl. dan.* t. 602. 242
N. alba major. *Bauh. pin.* 193.
Habitat in Europæ & Americæ *aquis dulcibus.* Junio. ♃ *Pal. delph. lugd. burg. lith. paris.*

1. TILIA *europæa.* T. floribus nectario destitutis. *Fl. dan.* t. 553. 727.

 603

Gen. T. femina, ſolio majore. *Bauh. pin.* 426. *Blackw.* t. 969.
Habitat in Europæ *pratis.* Julio. ♄ *Pal. delph. lugd. burg. lith.*

CISTUS.

* EXSTIPULATI FRUTICOSI.

241 728. 5. CISTUS *ladaniferus.* C. arboreſcens, exſtipulatus; foliis lanceolatis, ſuprà lævibus; petiolis baſi coalitis, vaginantibus.
C. ladanifera hiſpanica, incana. *Bauh. pin.* 467.
Habitat in Hiſpaniæ, Luſitaniæ *collibus.* ♄ *Monſp.*

241 6. CISTUS *Monſpelienſis.* C. arboreſcens, exſtipulatus; foliis lineari-lanceolatis, ſeſſilibus, utrinque villoſis, trinerviis.
C. ladanifera Monſpelienſium. *Bauh. pin.* 467.
Habitat in G. Narbonenſi & Regno Valentino. ♄ *Monſp. delph.*

7. CISTUS *ſalvifolius,* C. arboreſcens, exſtipulatus; foliis ovatis, petiolatis, utrinque hirſutis.
C. femina, folio Salviæ. *Bauh. pin.* 464.
Habitat in Italia, Sicilia, Narbona, Helvetia, Carniolia. ♄ *Scop. carn. delph.*

10. CISTUS *albidus.* C. arboreſcens, exſtipulatus; foliis ovato-lanceolatis, tomentoſis, incanis, ſeſſilibus, ſubtrinerviis.
C. mas, folio oblongo, incano. *Bauh. pin.* 464.
Habitat in G. Narbonenſi, Hiſpania. ♄ *Monſp. delph.*

11. CISTUS *criſpus.* C. arboreſcens, exſtipulatus; foliis lanceolatis, pubeſcentibus, trinerviis, undulatis.
C. mas, foliis chamædryos. *Bauh. pin.* 464.
C. ladanifera. *Blackw.* t. 197.
Habitat in Luſitania. ♄ *Monſp.*

** EXSTIPULATI SUFFRUTICOSI.

14. CISTUS *umbellatus.* C. ſuffruticoſus procumbens, exſtipulatus; foliis oppoſitis, linearibus; floribus umbellatis.
C. Ledon, foliis Thymi. *Bauh. pin.* 467.
Habitat in Gallia, Hiſpania. ♄ *Burg. pariſ.*

15. CISTUS *lævipes.* C. ſuffruticoſus aſcendens, exſtipulatus; foliis alternis, faſciculatis, filiformibus, glabris; pedunculis racemoſis. *Jacq. hort.* t. 158.
C. humilis maſſiliotica, Camphoratæ tenuiſſimis foliis glabris. *Pluck. alm.* 107. t. 84. f. 6.
Habitat Monſpelii. ♄ *Delph.*

17. CISTUS *Fumana.* C. ſuffruticoſus, procumbens, exſtipulatus; foliis alternis, linearibus, margine ſcabris; pedunculis unifloris. *Jacq. auſtr.* t. 252.
C. minor, brevi vermiculatoque folio, Hiſpanicus. *Barr. ic.* 285.

Habitat in Gallia, Gotlandia, Helvetia. Julio. ♄ *Carn. auſtr. delph. burg. lugd. monſp.* Gen.

18. CISTUS *canus.* C. ſuffruticoſus, procumbens, exſtipulatus; foliis oppoſitis, obovatis, villoſis, ſubtus tomentoſis; floribus ſubumbellatis. *Jacq. auſtr.* t. 277.

Chamæ Ciſtus; foliis Myrti minoris, incanis. *Bauh. pin.* 466.

Habitat in G. Narbonenſi, Hiſpania. ♄ *Carn. delph.*

19. CISTUS *Italicus.* C. ſuffruticoſus, exſtipulatus; foliis oppoſitis, hiſpidis; inferioribus ovatis, ſuperioribus lanceolatis; ramis patentibus.

Helianthemum, Serpilli folio villoſo, flore pallido, Italicum. *Barr. rar.* 510. t. 366.

Habitat in Italia. ♄ *Delph.*

20. CISTUS *marifolius.* C. ſuffruticoſus, exſtipulatus; foliis oppoſitis, oblongis, petiolatis, planis, ſubtus incanis.

Helianthemum luteum, Thymi durioris folio. *Barr. rar.* 521. t. 441.

Habitat Maſſiliæ, Veronæ, *in* Helvetia. ♄ *Delph.*

22. CISTUS *Œlandicus.* C. ſuffruticoſus, procumbens, exſtipulatus; foliis oppoſitis, oblongis, utrinque glabris; petiolis ciliatis; petalis emarginatis. *Jacq. auſtr.* t. 399.

Habitat in rupibus Galliæ, Œlandiæ, Helvetiæ, Auſtriæ. ♄ *Delph.*

*** *EXSTIPULATI HERBACEI.*

24. CISTUS *guttatus.* C. herbaceus, exſtipulatus; foliis oppoſitis, lanceolatis, trinerviis; racemis ebracteatis.

C. flore pallido, punicante maculâ inſignito. *Bauh. pin.* 465.

Habitat in G. Narbonenſi, Italia, Anglia. Junio. ☉ *Delph. lugd. monſp. pariſ.*

**** *STIPULATI HERBACEI.*

26. CISTUS *ledifolius.* C. herbaceus, erectus, glaber, ſtipulatus; floribus ſolitariis, ſubſeſſilibus, folio ternato oppoſitis.

C. Ledi folio. *Bauh. pin.* 465.

Habitat Monſpelii. ☉ *Monſp.*

***** *STIPULATI SUFFRUTICOSI.*

37. CISTUS *piloſus.* C. ſuffruticoſus, ſtipulatus, erectiuſculus; foliis linearibus, ſubtus biſulcatis, incanis; calycibus lævibus.

Chamæ Ciſtus, foliis Thymi incanis. *Bauh. pin.* 466.

Habitat in Gallia. Junio. ♄ *Monſp. lugd. burg.*

39. CISTUS *Helianthemum.* C. ſuffruticoſus procumbens; ſtipulis lanceolatis; foliis oblongis, revolutis, ſubpiloſis. *Fl. dan.* t. 101.

Gen. Chamæ Ciſtus vulgaris; flore luteo. *Bauh. pin.* 465. *Læſ. pruſſ.* 43. t. 8.
Habitat in Europæ *paſcuis ſiccis.* Julio. ♄ *Ged. pal. delph. lugd. burg. lith.*

40. CISTUS *hirtus.* C. ſuffruticoſus, ſtipulatus; foliis ovatis; calycibus hiſpidis. *Kniph. cent.* 12. n. 28.
Helianthemum, anguſto Serpilli folio, villoſum, flore aureo, Italicum. *Barr. rar.* 511. t. 488.
Habitat in Hiſpania, Narbona. ♄ *Delph. monſp.*

41. CISTUS *Apenninus.* C. ſuffruticoſus, ſtipulatus, patulus; foliis lanceolatis, hirtis.
Helianthemum ſaxatile; foliis & caulibus incanis, oblongis; floribus albis. *Mentz. pug.* 8. f. 3. *Dill. elth.* 170.
Habitat in Apenninis, Italiæ *montibus.* ♄ *Delph. burg.*

730. 1. CORCHORUS *olitarius.* C. capſulis oblongis, ventricoſis, foliorum ſerraturis infimis, ſetaceis.
Habitat in Aſia, Africa, America. ☉

D I G Y N I A.

261 732. 1. PÆONIA *officinalis.* P. foliolis oblongis. *Regn. bot.*

α. Pæonia *officinalis feminea.*
P. radice glanduloſâ; foliis duplicato-pinnatis; pinnis ellipticis & trilobis. *Hall. helv.* n. 1187.
P. communis ſ. femina. *Bauh. pin.* 323. *Blackw.* t. 65.
β. Pæonia *offic. maſcula.*
P. foliis lobatis ex ovato-lanceolatis. *Hall. helv. prim.* 311.
Habitat in nemoribus montium Idæ, Helvetiæ. ♃ *Monſp.*

T R I G Y N I A.

D E L P H I N I U M.

* *UNICAPSULARES.*

393 736. 1. DELPHINIUM *Conſolida.* D. nectariis monophyllis; caule ſubdiviſo. *Fl. dan.* 683.
Conſolida regalis arvenſis. *Bauh. pin.* 142. *Tabernæm.* 62.
Habitat in agris Europæ *reſtibilibus.* Junio. ☉ *Suec. pariſ. pal. delph. burg. lugd. lith*

2. DELPHINIUM *Ajacis.* D. nectariis monophyllis; caule ſimplici.
Conſolida regalis flore majore & multiplici. *Bauh. pin.* 142.
Habitat in Helvetia *ad maceries*, *circa* Herborn *in* Germania, *quaſi ſponte.* *Leers herb.* n. 411. ☉

** * TRICAPSULARES.*

7. DELPHINIUM *elatum*. D. nectariis diphyllis, labellis, bifidis, apice barbatis; foliis incisis; caule erecto. *Kniph. cent.* 6. n. 35.
Habitat in Sibiria, Helvetia, Silesia. ♃ *Delph.*

8. DELPHINIUM *Staphisagria*. D. nectariis tetraphyllis petalo brevioribus; foliis palmatis, lobis obtusis. *Regn. bot.* 394
Staphisagria. *Bauh. pin.* 324. *Dod. pempt.* 366. *Blackw.* t. 265.
Habitat in Istria, Dalmatia, Calabria, Apulia, Creta, Gallo-provincia.

ACONITUM.

** TRICAPSULARES.*

1. ACONITUM *Lycoctonum*. A. foliis palmatis, multifidis, villosis. *Jacq. austr.* t. 380. 737.
A. lycoctonum luteum. *Bauh. pin.* 183.
Habitat in alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, Austriæ, Italiæ, Julio. ♃ *Carn. delph. burg.*

2. ACONITUM *Napellus*. A. foliorum laciniis linearibus, supernè latioribus, lineâ exaratis. *Jacq.* t. 381.
Habitat in Helvetia, Bavaria, Gallia, Germania. Julio. ♃ *Suec. delph. burg. lugd.*

** * QUINQUECAPSULARES.*

4. ACONITUM *Anthora*. A. floribus pentagynis; foliorum laciniis, linearibus. *Jacq. austr.* t. 382. 392
A. salutiferum s. Anthora. *Bauh. pin.* 184.
Habitat in alpibus Pyrenæis, Helveticis, Taurinis, Allobrogicis. ♃ *Delph.*

5. ACONITUM *variegatum*. A. floribus pentagynis; foliorum laciniis, semipartitis, supernè latioribus.
A. cæruleum minus s. Napellus minor. *Bauh. pin.* 183.
Habitat in Italiæ, Bohemiæ *montibus*. ♃ *Delph.*

6. ACONITUM *Cammarum*. A. floribus subpentagynis; foliorum laciniis, cuneiformibus, incisis, acutis.
A. violaceum s. Napellus. 2. *Bauh. pin.* 183.
Habitat in Stiria, Taurero. ♃ *Delph.*

PENTAGYNIA.

1. AQUILEGIA *vulgaris*. A. nectariis incurvis. *Fl. dan.* t. 695. 741.
A. sylvestris. *Bauh. pin.* 144. 395
β. A. hortensis simplex. *Bauh. pin.* 144.
γ. A. hortensis multiplex, flore magno. *C. B.* 144.

Gen. δ. A. hortensis multiplex, flore inverso. *C. B.* 144.
ε. A. flore roseo multiplici. *C. B.* 144.
ζ. A. degener virescens. *Bauh. pin.* 144.
Habitat in Europæ *nemoribus saxosis.* Maio. ♃ *Suec. pal. delph. lugd. burg. lith.*

3. AQUILEGIA *Alpina.* A. nectariis rectis, petalo lanceolato brevioribus.
A. montana, magno flore. *Bauh. pin.* 144.
Habitat in Helvetia. ♂ *Delph.*

NIGELLA.

* *PENTAGYNÆ.*

238 742. 1. NIGELLA *Damascena.* N. floribus involucro folioso cinctis. *Blackw.* t. 558.
N. angustifolia, flore majore, simplici, cæruleo. *Bauh. pin.* 145.
Habitat inter segetes Europæ *australis.* ⊙

2. NIGELLA *sativa.* N. pistillis quinis; capsulis muricatis; subrotundis; foliis subpilosis.
N. flore minore, simplici, candido. *Bauh. pin.* 145.
N. flore minore, pleno & albo. *Bauh. pin.* 146.
Habitat in Germania, Ægypto, Creta. ⊙

3. NIGELLA *arvensis.* N. pistillis quinis; petalis integris; capsulis turbinatis.
N. arvensis cornuta. *Bauh. pin.* 145.
Habitat in Germaniæ, Galliæ, Italiæ *agris.* Junio. ⊙ *Pal. delph. lugd. burg. lith. paris.*

* * *DECAGYNÆ.*

4. NIGELLA *Hispanica.* N. pistillis denis corollam æquantibus.
N. latifolia, flore majore, simplici, cæruleo. *Bauh. pin.* 145. *prodr.* 75. *Moris. hist.* 3. p. 516. s. 12. t. 18. f. 8.
Habitat in Hispania, Monspelii. ⊙ *Monsp.*

HEXAGYNIA.

744. 1. STRATIOTES *Aloïdes.* S. foliis ensiformi-triangulis, ciliato-aculeatis. *Fl. dan.* t. 337.
Stratiotes militaris aizoïdes. *Lob. hist.* 904.
Aloe palustris. *Bauh. pin.* 236.
Habitat in Europæ *septentrionalis aquis pigris, puris.* ♃ *lith. burg.*

Gen.

POLYGYNIA.

ANEMONE.

268

* *HEPATICÆ FLORE SUBCALYCULATO.*

1. ANEMONE *Hepatica.* A. foliis trilobis, integerrimis. *Fl. dan.* t. 610. 712. 263

Trifolium hepaticum, flore simplici & pleno. *Bauh. pin.* 330.
Habitat in Europæ *nemoribus lapidosis.* Aprili. ♃ *Pal. delph. lugd. burg. lith.*

* * PULSATILLÆ *PEDUNCULO INVOLUCRATO, SEMINIBUS CAUDATIS.*

2. ANEMONE *patens.* A. pedunculo involucrato; foliis digitatis, multifidis.
Pulsatilla folio Anemones secundæ s. subrotundo. *Bauh. pin.* 94. *prodr.* 94.
Habitat in Tobolsko Sibiriæ, Lusatia *inferiore*, Gedani, Silesia, *sylvis arenosis.* Aprili. ♃ *Ged. sil. lith.*

5. ANEMONE *vernalis.* A. pedunculo involucrato; foliis pinnatis; flore erecto. *Oed. dan.* t. 29.
Pulsatilla Apii folio, vernalis; flore majore. *Bauh. pin.* 177. *Helw. puls.* 63. t. 9.
Habitat in Sueciæ, Helvetiæ, Germaniæ *sylvis sterilissimis.* Aprili. ♃ *Pal. ged. delph. lith.*

6. ANEMONE *Pulsatilla.* A. pedunculo involucrato; petalis rectis; foliis bipinnatis. *Fl. dan.* t. 153.
Pulsatilla folio crassiore & majore & flore. *Bauh. pin.* 177. *Helw. puls.* 62. t. 8.
Habitat in campis sylvestribus exaridis collibusque apricis Europæ *borealis.* Aprili. *Pal. delph. burg. lugd. lith. paris.*

7. ANEMONE *pratensis.* A. pedunculo involucrato; petiolis apice reflexis; foliis bipinnatis. *Fl. dan.* t. 611.
Pulsatilla flore minore nigricante. *Bauh. pin.* 177. *Helw. puls.* 66. t. 12.
Habitat in Scaniæ, Germaniæ *campis pratensibus apricis, aridis.* Aprili. ♃ *Ged. lith. succ.*

* * * ANEMONES *CAULE FOLIOSO, SEMINIBUS CAUDATIS.*

8. ANEMONE *alpina.* A. foliis caulinis ternis, connatis, supradecompositis, multifidis; seminibus hirsutis, caudatis. *Jacq. austr.* t. 85.
Pulsatilla flore albo. *Bauh. pin.* 177. *Lob. ic.* 182.

Gen. *Habitat in alpibus* Styriacis, Helveticis, Auftriacis, Silefiacis, Hyrcinicis. ♃ *Sil. delph. burg.*

9. ANEMONE *coronaria.* A. foliis radicalibus ternato-decompofitis; involucro foliofo.

A. tenuifolia, fimplici flore. *Bauh. pin.* 174. n. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.

Habitat in Oriente, Conftantinopoli *allata.* ♃

10. ANEMONE *hortenfis.* A. foliis digitatis; feminibus lanatis.

A. hortenfis latifolia. *Bauh. pin.* 176.

Habitat in Italia, Helvetia. ♃

**** ANEMONOIDEÆ *FLORE NUDO, SEMINIBUS ECAUDATIS.*

23. ANEMONE *fylveftris.* A. pedunculo nudo; feminibus fubrotundis, hirfutis, muticis.

A. fylveftris alba, major. *Bauh. pin.* 176.

Habitat in Germania, Helvetia, &c. Maio. ♃ *Pal. delph. lith.*

18. ANEMONE *trifolia.* A. foliis ternatis, ovatis, integris; ferratis; caule unifloro.

A. trifolia. *Dod. pempt.* 436.

Habitat in Gallia. ♃ *Parif. carn.*

20. ANEMONE *nemorofa.* A. feminibus acutis; foliolis incifis; caule unifloro. *Oed. dan.* t. 549.

A. nemorofa, flore majore. *Bauh. pin.* 176.

Habitat in Europæ *afperis, duris nemoribus.* Aprili. ♃ *Suec. parif. pal. delph. burg. lith. lugd.*

21. ANEMONE *ranunculoïdes.* A. feminibus acutis; foliolis incifis; petalis fubrotundis; caule fubbifloro. *Fl. dan.* t. 140.

Ranunculus nemorofus, luteus. *Bauh. pin.* 178.

Habitat in Europæ *borealis pratis nemorofis.* Aprili. ♃ *Suec. parif. pal. delph. lugd. lith. burg.*

753. 1. ATRAGENE *alpina.* A. foliis duplicato-ternatis; ferratis; petalis exterioribus quaternis. *Jacq. auftr.* t. 241.

Clematis alpina geranifolia. *Bauh. pin.* 300. *Pluck. alm.* 109. t. 84. f. 7.

Habitat in Baldi, Auftriæ, Sibiriæ, *alpibus.* ♄ ♃ *Delph.*

CLEMATIS.

** SCANDENTES.*

270 754. 2. CLEMATIS *Viticella.* C. foliis compofitis decompofitifque; tifoliolis ovatis, fublobatis, integerrimis. *Kniph. cent.* 11. n. 30.

C. cærulea, flore pleno. *Bauh. pin.* 300. Genl
Habitat in Italiæ, Hiſpaniæ *ſepibus. Carn.*

8. CLEMATIS *Vitalba.* C. foliis pinnatis; foliolis cordatis, ſcandentibus. *Jacq. auſtr.* t. 308. 270
Vitalba. *Dod. pempt.* 404.
Habitat in ſepibus Europæ *auſtralis.* Julio. ♃ *Monſp. pal. delph. lugd. burg.*

9. CLEMATIS *Flammula.* C. foliis inferioribus, pinnatis, laciniatis; ſummis ſimplicibus integerrimis, lanceolatis.
C. Flammula repens. *Bauh. pin.* 300.
Flammula. *Dod. pempt.* 404.
Habitat in Monſpelii, Ienæ, *inque* Rhetiæ *ſepibus. Monſp. delph.*

** *ERECTÆ.*

11. CLEMATIS *erecta.* C. foliis pinnatis; foliolis ovato-lanceolatis, integerrimis; caule erecto; floribus pentapetalis tetrapetaliſque. *Jacq. auſtr.* t. 201.
Flammula recta. *Bauh. pin.* 300.
Habitat in collibus Auſtriæ, Pannoniæ, Tartariæ, Monſpelii, Helvetiæ. ♃ *Monſp. delph.*

1. THALICTRUM *fœtidum.* T. caule panniculato filiformi, ramoſiſſimo, folioſo. 755: 255

T. minimum fœtidiſſimum. *Bauh. pin.* 337. *Pluck. alm.* 367. t. 65. f. 4.
Habitat Monſpelii *inque* Valleſia, Helvetia. ♃ Odor *hircoſus. Delph.*

6. THALICTRUM *minus.* T. foliis ſexpartitis; floribus cernuis. *Fl. dan.* t. 244. & t. 732.
T. minus. *Bauh. pin.* 335. *Dod. pempt.* 358.
Habitat in Europæ *pratis.* Maio. ♃ *Ged. pal. delph. lugd. lith. pariſ.*

9. THALICTRUM *anguſtifolium.* T. foliolis lanceolato-linearibus, integerrimis.
T. pratenſe, anguſtiſſimo folio. *Bauh. pin.* 337. *prodr.* 146. t. 146. *Pluck. alm.* 364. t. 65. f. 6.
Habitat in Germania *rarius.* Junio. ♄ *Monſp. ged. pal. delph.*

10. THALICTRUM *flavum.* T. caule folioſo, ſulcato; paniculâ multiplici, erectâ.
T. majus ſiliqua anguloſa f. ſtriata. *Bauh. pin.* 336.
T. magnum. *Dod. pempt.* 58.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalioris ſubhumidis*, *β. in* Hiſpania. Julio. ♃ *Suec. pariſ. ged. pal. delph. lugd. burg.*

12. THALICTRUM *lucidum.* T. caule folioſo, ſulcato; foliis linearibus, carnoſis.
T. minus lucidum, libanotidis coronariæ foliis. *Pluck. alm.* 363. t. 65. f. 5.
Habitat Pariſiis & *in* Hiſpania. *Pariſ. burg.*

Gen. 13. THALICTRUM *aquilegifolium.* T. fructibus pendulis, triangularibus, rectis; caule tereti. *Jacq. austr.* t. 318.

T. majus, florum staminibus purpurascentibus. *Bauh. pin.* 337.

Habitat in Scania, Helvetia, Austria, Gedani, Ingria. ♃ *Delph. lith. suec.*

268 756. 1. ADONIS *æstivalis.* A. floribus pentapetalis; fructibus ovatis.

A. sylvestris, flore phœniceo, ejusque foliis longioribus. *Bauh. pin.* 178.

Habitat inter segetes Europæ *australis.* Maio. ⊙ *Pal. fil. lugd. burg.*

2. ADONIS *autumnalis.* A. floribus octopetalis; fructibus subcylindricis.

A. hortensis, flore minore atro-rubente. *Bauh. pin.* 178.

Habitat inter segetes Europæ *australis.* ⊙ *Carn. parif. monsp.*

3. ADONIS *vernalis.* A. flore dodecapetalo; fructu ovato. *Blackw.* t. 504.

Habitat in Œlandiæ, Borussiæ, Bohemiæ, Germaniæ, Helvetiæ, *collibus apricis.* Aprili. ♃ *Carn. fil. delph. suec.*

4. ADONIS *Apennina.* A. floribus pentadecapetalis, fructu ovato. *Kniph. cent.* 3. n. 2.

Habitat in Sibiria, Appenninis, Pyreneis. Julio. ♃

RANUNCULUS.

* *FOLIIS SIMPLICIBUS.*

265 757. 1. RANUNCULUS *Flammula.* R. foliis ovato-lanceolatis petiolatis; caule declinato. *Fl. dan.* t. 575.

R. longifolius palustris, minor. *Bauh. pin.* 180.

Flammula Ranunculus. *Dod. pempt.* 432.

Habitat in Europæ *pascuis udis.* Julio. ♃ *Suec. parif. pal. ged. delph. burg. lugd. lith.*

2. RANUNCULUS *reptans.* R. foliis linearibus; caule repente. *Fl. Lapp.* 236. t. 3. f. 5.

Habitat in Suecia, Russia, Helvetia, Germania *ad ripas lacuum, antecedenti valdè affinis, & fortè varietas.* Junio. *Suec. delph. lith.*

3. RANUNCULUS *Lingua.* R. foliis lanceolatis; caule erecto. *Fl. dan.* t. 755.

R. longifolius palustris, major. *Bauh. pin.* 34.

Habitat in Europæ *borealis fossis, aquis limosis.* Junio. ♃ *Suec. parif. ged. pal. austr. delph. lugd. lith. burg.*

4. RANUNCULUS *nodiflorus.* R. foliis ovatis, petiolatis; floribus sessilibus.

R.

R. parisiensis pumilus, Plantaginellæ folio. *Vaill. act.* 1719. p. 52. t. 4. f. 4.
Habitat Parisiis *& in* Siciliæ *locis paludosis.*

5. RANUNCULUS *gramineus.* R. foliis ovato-linearibus, indivisis; caule erecto, lævissimo, paucifloro.
R. gramineo folio, bulbosus. *Bauh. pin.* 181.
Habitat in Galliæ *pratis nudis.* ♃ *Delph. burg. paris.*

6. RANUNCULUS *pyrenæus.* R. foliis linearibus indivisis; caule erecto, striato, subbifloro. *Jacq. miscel. austr.* 1. p. 154. t. 18. f. 1.
R. alpinus pumilus; gramineo folio; flore albo. *Tournef. inst.* 292.
Habitat in Pyrenæis. *Gouan,* ♃ *Delph. helv. prov.*

7. RANUNCULUS *parnassifolius.* R. foliis subovatis, nervosis, lineatis, integerrimis, petiolatis; floribus umbellatis.
R. montanus, graminis parnassifolio. *Tourn. inst.* 286.
Habitat in Europa *australi,* Pyrenæis, Helvetia. *Delph.*

8. RANUNCULUS *amplexicaulis.* R. foliis ovatis, acuminatis, amplexicaulibus; caule multifloro; radice fasciculatâ. *Kniph. cent.* 2. n. 66.
R. montanus; folio Plantaginis. *Bauh. pin.* 180. *Moris. hist.* 2. p. 444. s. 4. t. 30. f. 36.
Habitat in Helvetia, Pyrenæis, Appenninis. ♃ *Monsp.*

10. RANUNCULUS *Ficaria.* R. foliis cordatis, angulatis, petiolatis; caule unifloro. *Oed. dan.* t. 499.
Chelidonia rotundifolia, minor. *Bauh. pin.* 309.
Habitat in Europæ *ruderatis, umbrosis, spongiosis.* Martio. ♃ *Suec. paris. pal. delph. burg. lugd. lith.*

11. RANUNCULUS *Thora.* R. foliis reniformibus, subtrilobis, crenatis; caulino sessili; floribus lanceolatis; caule subbifloro. *Jacq. Fl. austr.* t. 442.
Aconitum pardalianches 1, s. Thora major. *Bauh. pin.* 184.
Habitat in alpibus Helveticis, Pyrenaicis. ♃ *Carn. delph. burg.*

* * *FOLIIS DISSECTIS ET DIVISIS.*

13. RANUNCULUS *cassubicus.* R. foliis radicalibus, subrotundo-cordatis, crenatis; caulinis digitatis, dentatis; caule multifloro.
Habitat in Cassubia, Sibiria, Gedani. ♃ *Lith.*

14. RANUNCULUS *auricomus.* R. foliis radicalibus, reniformibus, crenatis, incisis; caulinis digitatis, linearibus; caule multifloro. *Fl. dan.* t. 665.
Habitat in Europæ *pascuis humidiusculis.* Aprili. ♃ *Suec. paris. pal. lith. burg.*

16. RANUNCULUS *sceleratus.* R. foliis inferioribus palmatis; summis digitatis; fructibus oblongis. *Fl. dan.* t. 571.

Gen. R. paluſtris, Apii folio, lævis. *Bauh. pin.* 180.
R. ſylveſtris 1. *Dod. pempt.* 426.
Habitat ad Europæ *foſſas & paludes.* Maio. ⊙ *Suec. pariſ. ged. pal. delph. burg. lugd. lith.*

17. RANUNCULUS *aconitifolius.* R. foliis omnibus quinatis, lanceolatis, inciſo-ſerratis.
R. montanus, aconiti folio, albus; flore minore. *Bauh. pin.* 182.
Habitat in Alpibus *helveticis, auſtriacis, Pyrenæis, Horto Dei.* Maio. ♃ *Suec. carn. auſtr. pal. delph. burg. lugd.*

18. RANUNCULUS *platanifolius.* R. foliis palmatis, lævibus, inciſis; caule erecto; bracteis linearibus. *Oed. dan.* t. 111.
R. montanus, Aconiti folio; flore majore. *Bauh. pin.* 182.
Habitat in Germaniæ, Italiæ *Alpinis*, & Pirenæis. ♃ *Delph. lugd.* flos albus.

19. RANUNCULUS *Illiricus.* R. foliis ternatis, integerrimis, lanceolatis. *Jacq. auſtr.* t. 222.
R. lanuginoſus anguſtifolius; grumoſâ radice, major & minor. *Bauh. pin.* 181.
Habitat in Œlandia, Hungaria, Narbona, Italia, Auſtria. ♃

20. RANUNCULUS *Aſiaticus.* R. foliis ternatis, biternatiſque; foliolis trifidis, inciſis; caule infernè ramoſo.
R. grumoſâ radice, ramoſus. *Bauh. pin.* 181. Plur. varietates.
Habitat in Aſia & Mauritania. ♃

21. RANUNCULUS *rutæfolius.* R. foliis ſupradecompoſitis; caule ſimpliciſſimo, unifolio, unifloro; radice tuberoſâ.
R. rutaceo folio; flore ſuave rubente. *Bauh. pin.* 181. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 448. ſ. 4. t. 31. f. 54.
Habitat in Alpibus Auſtriæ, Delphinatûs, Helvetiæ. ♃ Flos *albus.*

22. RANUNCULUS *glacialis.* R. calycibus hirſutis; caule bifloro; foliis multifidis. *Oed.* t. 19.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, Delphinatûs. ♃

23. RANUNCULUS *nivalis.* R. calyce hirſuto; caule unifloro, foliis radicalibus palmatis; caulinis multipartitis, ſeſſilibus. *Fl. lapp.* 232. t. 3. f. 2. *Jacq. auſtr.* t. 325. 326.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ. ♃ *Carn. delph.*

24. RANUNCULUS *alpeſtris.* R. foliis radicalibus ſubcordatis, obtuſis, tripartitis; lobis trilobatis; caulino lanceolato, integerrimo; caule ſubunifloro. *Jacq. auſtr.* t. 110.
R. Alpinus humilis, rotundifolius; flore majore & minore. *Bauh. pin.* 181.
R. Alpinus humilis, albus; folio ſubrotundo. *Segu. ver.* 1. p. 489. t. 12. f. 1.
Habitat in alpibus Auſtriacis, Helveticis. ♃ *Burg.*

26. RANUNCULUS *Monſpeliacus.* R. foliis tripartitis, crenatis; caule ſimplici, villoſo, ſubnudo, unifloro.
R. ſaxatilis, magno flore. *Bauh. pin.* 182. *prodr.* 96.
Habitat Monſpelii. *Delph.*

27. RANUNCULUS *bulbosus.* R. calycibus retroflexis; pedunculis sulcatis; caule erecto, multifloro; foliis compositis. *Fl. dan.* t. 551.
Habitat in Europæ *pratis pascuis.* Maio. ♃ *Suec. paris. ged. pal. lith. burg. lugd.*

28. RANUNCULUS *repens.* R. calycibus patulis; pedunculis sulcatis; sarmentis repentibus; foliis compositis. *Blackw.* t. 31. *Fl. dan.* t. 795.
R. pratensis repens, hirsutus. *Bauh. pin.* 179. *Fl. lapp.* 230.
Habitat in Europæ *cultis.* Aprili. ♃ *Suec. ged. pal. delph. lugd. burg. lith.* An varietas prioris?

29. RANUNCULUS *polyanthemos.* R. calycibus patulis; pedunculis sulcatis; caule erecto; foliis multipartitis.
R. polyanthemos simplex. *Loc. ic.* 666.
Habitat in Europæ *borealis graminosis.* Maio. ♃ *Suec. pal. fil. lith.*

30. RANUNCULUS *acris.* R. calycibus patulis; pedunculis teretibus; foliis tripartito-multifidis; summis linearibus.
R. pratensis erectus, acris. *Bauh. pin.* 178.
R. hortensis. *Dod. pempt.* 426.
Habitat in Europæ *pratis pascuis.* Maio. ♃ *Suec. paris. pal. delph. burg. lugd. lith.*

31. RANUNCULUS *lanuginosus.* R. calycibus patulis; pedunculis teretibus; caule petiolisque hirsutis; foliis trifidis, lobatis, crenatis, holosericeis. *Oed. dan.* t. 397.
R. montanus, lanuginosus; foliis Ranunculi pratensis, repens. *Bauh. pin.* 182. *prodr.* 96.
R. nemorosus, hirsutus; foliis Caryophyllatæ. *Læs. pruss.* 220. t. 71.
Habitat Monspelii, *in* Helvetia, Germania, Austria, Carniolia, Lusatia. ♃ *Ged. herb. fil. delph. lith. lugd.*

32. RANUNCULUS *chærophyllus.* R. calycibus retroflexis; pedunculis sulcatis; caule erecto, unifloro; foliis compositis, lineari-multifidis.
R. grumosâ radice; folio Ranunculi bulbosi. *Bauh. pin.* 181. *prodr.* 96.
R. chærophyllos, Asphodeli radice. *Bauh. pin.* 181. *Barr. ic.* 581.
Habitat in Gallia, Italia. Maio. ♃ *Paris. lugd.*

33. RANUNCULUS *parvulus.* R. hirtus; foliis trilobis, incisis; caule erecto, subunifloro.
R. saxatilis minimus, hirsutus. *Bauh. pin.* 182. *prodr.* 96.
Habitat Monspelii, *in* Italia, Russia.

34. RANUNCULUS *arvensis.* R. seminibus aculeatis; foliis superioribus, decompositis, linearibus. *Oed. dan.* 219.
R. arvensis echinatus. *Bauh. pin.* 179.
Habitat in Europæ *australioris agris.* Maio. ☉ *Suec. paris. delph. lith. burg. lugd.*

Gen.

Gen.

35. RANUNCULUS *muricatus.* R. feminibus aculeatis; foliis fimplicibus, lobatis, obtufis, glabris; caule diffufo.
R. paluftris echinatus. *Bauh. pin.* 180. *prodr.* 95.
Habitat in Europæ *auftralis foffis & humentibus.* ⊙ *Monfp. delph.*

36. RANUNCULUS *parviflorus.* R. feminibus muricatis; foliis fimplicibus laciniatis, acutis, hirfutis; caule diffufo.
R. hirfutus, annuus; flore minimo. *Plnck. alm.* 311. t. 55. f. 1.
Habitat in Europa *auftrali.* ⊙ *Angl.*

39. RANUNCULUS *falcatus.* R. foliis filiformi-ramofis; feminibus falcatis; fcapo nudo, unifloro. *Jacq. auftr.* t. 48.
Melampyrum luteum, minimum. *Bauh. pin.* 234.
Ranunculus ceratocephalus; feminibus falcatis, in fpicam adactis. *Morif. hift.* 2. p. 440. f. 4. t. 28. f. 22.
Habitat inter fegetes Europæ *auftralis &* Orientis. ⊙ *Monfp. delph.*

40. RANUNCULUS *hederaceus.* R. foliis fubrotundis, trilobis, integerrimis; caule repente. *Fl. dan.* t. 321.
R. aquaticus, hederaceus, luteus. *Bauh. pin.* 180. *Morif. hift.* 2. p. 441. f. 4. t. 29. f. 29.
Habitat in aquis vadofis Angliæ, Belgii, Germaniæ, Sibiriæ. Aprili. *Parif. pal. burg. lugd.*

41. RANUNCULUS *aquatilis.* R. foliis fubmerfis, capillaceis, emerfis, peltatis.
R. aquaticus, folio rotundo & capillaceo. *Bauh. pin.* 180.
β. R. foliis omnibus capillaceis, circumfcriptione rotundis. *Hort. Cliff.*
R. aquaticus, albus, circinatis, tenuiffimè divifis foliis. *Pluck. alm.* 311. t. 52. f. 2.
Millefolium aquaticum, cornutum, majus. *Bauh. pin.* 141.
γ. R. fluitans, petiolis unifloris; foliis capillaribus; laciniis divergentibus. *Hall. helv.* 1162.
R. aquaticus, capillaceus. *Bauh. pin.* 180.
Millefolium aquaticum, foliis Abrotani, Ranunculi flore & capitulo. *Bauh. pin.* 141.
δ. R. fluitans, petiolis unifloris; foliis capillaceis, longiffimis; laciniis parallelis. *Hall. helv.* n. 1161. *Oed. dan.* t. 376.
Millefolium aquaticum; foliis Fœniculi, Ranunculi flore & capitulo. *Bauh. pin.* 141.
Habitat in Europæ *aquis undofis, foffis, rivulis.* Junio. *Suec. auftr. pal. delph. lith. burg. lugd.*

260 738. 1. TROLLIUS *Europæus.* T. corollis conniventibus, nectariis longitudine ftaminum. *Fl. dan.* 133.
Ranunculus montanus, Aconiti folio; flore globofo. *Bauh. pin.* 182.
Ranunculus flore globofo. *Dod. pempt.* 430.
Habitat in Alpibus & Subalpinis Sueciæ, Germaniæ, Angliæ. ♃ *Ged. fil. delph. lith. fuec. lugd.*

2. ISOPYRUM *thalictroïdes*. I. ſtipulis ovatis; petalis obtuſis. *Jacq. auſtr.* t. 105. Gen. 759.

Ranunculus nemoroſus, Thalictri folio. *Bauh. pin.* 178. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 437. ſ. 4. t. 28. f. 12.
Habitat in alpibus Italicis, Gratianopoli, *inque agro Viennenſi* Carniolæ, *locis umbroſis; vernalis. Carn. ſil. delph.*

3. ISOPYRUM *aquilegioïdes*. I. ſtipulis obſoletis.
Aquilegia montana, flore parvo, Thalictri folio. *Bauh. pin.* 144. *prodr.* 75. *Mor. hiſt.* 3. p. 458. ſ. 12. t. 11. f. 5.
Habitat in Alpibus Helveticis, Tridentinis, Apenninis.

1. HELLEBORUS *hyemalis*. H. flore folio inſidente. *Blackw.* t. 576. 760.

Aconitum unifolium, bulboſum. *Bauh. pin.* 183.
Habitat in Lombardia, Helvetia, Italia, Apenninis, Auſtria. ♃

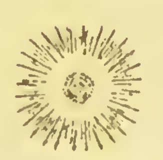
2. HELLEBOBUS *niger*. H. ſcapo ſubbifloro, ſubnudo; foliis pedatis. *Jacq. auſtr.* t. 201. *Blackw.* t. 506. 507.
H. niger, flore roſeo. *Bauh. pin.* 186.
Habitat in Auſtriæ, Hetruriæ, Apennini *aſperis.* ♃

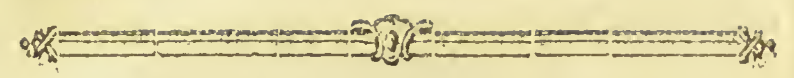
3. HELLEBORUS *viridis*. H. caule bifido; ramis folioſis, bifloris; foliis digitatis. *Jacq. auſtr.* t. 106. *Blackw.* t. 509. 510.
H. niger hortenſis; flore viridi. *Bauh. pin.* 185.
Habitat in montibus Vignenſibus, Euganeis, rel. ♃ *Sil.*

4. HELLEBORUS *fœtidus*. H. caule multifloro, folioſo; foliis pedatis. *Blackw.* t. 37. 256
H. niger fœtidus. *Bauh. pin.* 185.
Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. Aprili. ♂ ♃ *Pariſ. monſp. pal. burg. lugd.*

1. CALTHA *paluſtris*. *Fl. dan.* t. 668. 761. 260

C. paluſtris; flore ſimplici. *Bauh. pin.* 276.
γ. Caltha paluſtris; flore pleno. *Bauh. pin.* 276. *Tabernæm.* 751.
Habitat in humidiuſculis Europæ. Aprili. ♃ *Suec. pariſ. pal. lugd. lith. burg.*





CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

* *Calyces subquinquefidi.*

780. LEONURUS.	*Antheræ* punctis osseis adspersæ.
773. GLECOMA.	*Antherarum* paria cruciata.
767. HYSSOPUS.	*Filam.* distantia, recta. *Cor.* ringens.
771. MENTHA.	*Filam.* distantia, recta. *Cor.* subæqualis.
770. SIDERITIS.	*Stigma* alterum vaginans alterum.
769. LAVENDULA.	*Corolla* resupinata.
764. TEUCRIUM.	*Cor.* labium superiùs nullum, sed bipartitum.
763. AJUGA.	*Cor.* lab. superiùs staminibus brevius.
781. PHLOMIS.	*Cor.* lab. superiùs hirtum.
776. BETONICA.	*Cor.* lab. superiùs planum, ascendens, tubo cylindrico. *Stam.* longitudine faucis.
774. LAMIUM.	*Cor.* lab. inferiùs utrinque dente setaceo.
775. GALEOPSIS.	*Cor.* lab. inferiùs supra bidentatum.
777. STACHYS.	*Cor.* lab. inferiùs lateribus reflexum. *Stam.* deflorata ad latera deflexa.
768. NEPETA.	*Cor.* lab. inferiùs crenatum, *Faux* margine reflexo.

765. SATUREIA. *Corolla* laciniis ſubæqualibus. *Stam.* remota.
778. BALLOTA. *Cal.* 10-ſtriatus. *Cor.* labium ſuperiùs fornicatum.
779. MARRUBIUM. *Cal.* 10-ſtriatus. *Cor.* lab. ſuperius rectum.
782. MOLUCELLA. *Cal.* campanulatus, corolla amplior, dentibus ſpinoſis.

* *Verbenæ ſpecies aliquot. Monarda didyma.*

* * *Calyces bilabiati.*

762. SCUTELLARIA. *Cal.* fructiferus operculatus.
785. THYMUS. *Cal.* fauce villis clauſus.
790. OCYMUM. *Cor.* reſupinata. *Filamenta* bina baſi proceſſu.
793. PRUNELLA. *Filamenta* omnia apice bifurca.
787. DRACOCEPHALUM. *Corollæ* faux inflato-dilatata.
784. ORIGANUM. *Strobilus* calyces colligens.
783. CLINOPODIUM. *Involucrum* calyces colligens.
766. THYMBRA. *Calix* utrinque lineâ ciliatâ carinatus. *Stylus* ſemibifidus. *Cor.* labia plana.
789. MELITTIS. *Cal.* tubo corolla amplior. *Corollæ* lab. ſuperiùs planum, integrum. *Antheræ* cruciatæ.
786. MELISSA. *Cal.* angulatus, ſcarioſus, labio ſuperiore aſcendente.
788. HORMINUM. *Cor.* quatuor laciniæ ſubæquales : quinta majore emarginata.
795. PRASIUM. *Semina* baccata.

ANGIOSPERMIA.

* *Calyces bifidi.*

841. OROBANCHE. *Capſ.* 1-locularis. *Cor.* ſubæqualis, 4-fida. *Glandula* ſub baſi germinis.

857. ACANTHUS. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* 1-labiata, 3-fida. *Antheræ* villoſæ.

* * * *Calyces quadrifidi.*

801. LATHRÆA. *Capſ.* 1-locularis. *Cor.* perſonata. *Glandula* ſub germine.

797. BARTSIA. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* perſonata. *Cal.* coloratior.

799. EUPHRASIA. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* perſonata. *Antheræ* inferiores hinc ſpinoſæ.

798. RHINANTHUS. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* perſonata. *Capſ.* compreſſa.

800. MELAMPYRUM. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* perſonata. *Sem.* bina gibboſa.

824. LANTANA. *Drupa* nucleo 2-locul. *Cor.* hypocraterif. *Stigma* uncinatum.

* * * * *Calyces quinquefidi.*

803. TOZZIA. *Capſ.* 1-locul. *Cor.* hypocraterif. *Sem.* unicum.

837. LIMOSELLA. *Capſ.* 1-locul. *Cor.* campanul. regular. *Sem.* plurima.

834. BROVALLIA. *Capſ.* 1-locul. *Cor.* hypocrat. *Sem.* numeroſa.

828. LINDERNIA. *Capſ.* 1-locular. *Cor.* ringens. *Stam.* inferiora dente terminali.

814. SCROPHULARIA. *Capſ.* 2-locul. *Cor.* reſupinata. *Lab.* ſegmento intermedio interno.

815. CELSIA. *Capſ.* 2-locul. *Cor.* rotata. *Filamenta* lanata.

827. CAPRARIA. *Capſ.* 2-locul. *Cor.* campanulata. *Stigm.* cordatum bivalve.

816. DIGITALIS. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* campanulata ſubtùs ventricoſa. *Stam.* declinata.

817. BIGNONIA.	*Capſ.* 2-locul. *Cor.* campanulata. *Sem.* alata, imbricata.
832. ERINUS.	*Capſ.* 2-locul. *Cor.* bilabiata: labio ſuperiore breviſſimo reflexo.
808. ANTIRRHINUM.	*Capſ.* 2-locul. *Cor.* perſonata, ſubtùs Nectario prominente.
804. PEDICULARIS.	*Capſ.* 2-locul. *Cor.* perſonata. *Sem.* tunicata.
811. MARTYNIA.	*Capſ.* 5-locul. *Cor.* campan. *Rudim.* filamenti 5.
835. LINNÆA.	*Bacca* 3-locularis, ſicca. *Cor.* campan. *Cal.* ſuperus.
853. VITEX.	*Bacca.* 4-ſperma. *Cor.* ringens: lab. ſuper 3-ſido.



DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

Gen. 763. 2. AJUGA *pyramidalis.* A. tetragono-pyramidalis villosa; foliis radicalibus maximis. *Oed. dan.* 185.

Confolida media pratenfis, cærulea. *Bauh. pin.* 260.
Habitat in Suecia, Helvetia, Germania. Maio. ♂ *Succ. parif. lith. burg. lugd.*

3. Ajuga *Alpina.* A caule fimplici; foliis caulinis radicalia æquantibus.

Bugula Alpina maxima. *Tournef. inft.* 209.
Habitat in alpibus Helveticis, Auftriacis. *Jacq. Tubingæ.* ♃ *Lugd.*

4. Ajuga *Genevenfis.* A. foliis tomentofis, lineatis; calycibus hirfutis.

Confolida media Genevenfis. *Bauh. hift.* 3. p. 432. *R.*
Habitat in Europæ *pratis editioribus, collibus.* Junio. ♃ *Lugd. lith. burg.*

5. Ajuga *reptans.* A. ftolonibus reptantibus.

Confolida media pratenfis, cærulea. *Bauh. pin.* 260.
Bugula. *Dod. pempt.* 135. *Riu.* t. 75.
Habitat in Europa *auftraliori.* Aprili. ♃ *Pal. lith. lugd. burg. parif.*

764. 3. TEUCRIUM *Botrys.* T. foliis multifidis; floribus axillaribus ternis, pedunculatis.

Botrys chamædryoïdes. *Bauh. pin.* 138.
Habitat in Germaniæ, Galliæ, Helvetiæ, Italiæ, *apricis cultis.* Julio. ☉ *Pal. burg. lugd. parif.*

4. Teucrium *Chamæpithys.* T. foliis trifidis, linearibus, integerrimis; floribus feffilibus, lateralibus, folitariis; caule diffufo. *Fl. dan.* t. 733.

Chamæpithys lutea vulgaris f. folio trifido. *Bauh. pin.* 249.
Habitat in Italiæ, Galliæ, Angliæ, Hungariæ, Helvetiæ, Germaniæ *arvis.* Julio. ☉ *Pal. burg. lugd. parif.*

7. Teucrium *Iva.* T. foliis fubtricufpidatis linearibus; floribus feffilibus, lateralibus, folitariis.

Chamæpithys mofchata, foliis ferratis. *Bauh. pin.* 429.
Chamæpithys fpuria prior. *Dod. pempt.* 47.
Habitat in Lufitania, G. Narbonenfi, Monfpelii. ☉

12. Teucrium *Marum.* T. foliis integerrimis, ovatis, acutis, petiolatis, fubtùs tomentofis; floribus racemofis, fecundis. *Blackw.* t. 47.

Habitat in regno Valentino. ♄

Gen.

23. TEUCRIUM *Scorodonia.* T. foliis cordatis, ferratis, petiolatis; racemis lateralibus, fecundis; caule erecto. *Fl. dan.* t. 485.
Habitat in arenofis editis Germaniæ, Helvetiæ, Galliæ, Angliæ, Belgii. Julio. ♃ *Pal. burg. lugd.*

25. TEUCRIUM *Scordium.* T. foliis oblongis, feffilibus, dentato-ferratis; floribus geminis, axillaribus, pedunculatis; caule diffufo. *Fl. dan.* t. 593.
Scordium. *Bauh. pin.* 247. *Dod. pempt.* 126.
Habitat in Europæ *paludofis.* Augufto. ♃ *Ged. lugd. burg.*

26. TEUCRIUM *Chamædrys.* T. foliis cuneiformi-ovatis, incifis, crenatis, petiolatis; floribus ternis; caulibus procumbentibus, fubpilofis. 173
Chamædris major repens. *Bauh. pin.* 248.
Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. Julio. ♃ *Ged. pal. lugd. burg. pol.*

28. TEUCRIUM *flavum.* T. foliis cordatis, obtufè ferratis; bracteis integerrimis, concavis; caule fruticofo; floribus racemofis, ternis.
Teucrium. *Bauh. pin.* 247. *hift.* 2. p. 290. *Riu. mon.* t. 10.
Habitat in Italia, Sicilia, Melita, Hifpania, Monfpelii. ♄ *Burg. lugd.*

29. TEUCRIUM *montanum.* T. corymbo terminali; foliis lanceolatis, integerrimis, fubtùs tomentofis.
Polium lavendulæ folio. *Bauh. pin.* 220.
Habitat in ficcis Germaniæ, Monfpelii, Genevæ, Helvetiæ, Parifiis. ♃ *Burg. lugd.*

30. TEUCRIUM *fupinum.* T. corymbo terminali; foliis linearibus, margine revolutis.
Polium montanum repens. *Bauh. pin.* 220.
Polium montanum, fupinum, minimum. *Lob. ic.* 488.
Habitat in agro Viennenfi.

32. TEUCRIUM *Polium.* T. capitulis fubrotundis; foliis oblongis, obtufis, crenatis, tomentofis, feffilibus; caule proftrato.
α. Polium montanum, luteum. *Bauh. pin.* 220. *Barrel. obf.* 320. *ic.* 1082.
Habitat in Italia, Hifpania, Lufitania, Narbona, Libano. ♃ *Monfp. delph. lugd.*

33. TEUCRIUM *capitatum.* T. capitulis pedunculatis; foliis lanceolatis, crenatis, tomentofis; caule erecto.
Habitat in Hifpania, Gallia, Sibiria. ♃

1. SATUREIA *juliana.* S. verticillis faftigiatis; foliis lineari-lanceolatis. 765. 157
S. fpicata. *Bauh. pin.* 218.
S. perennis, verticillis fpicatim & denfiùs difpofitis. *Morif. hift.* 3. p. 412. f. 11. t. 17. f. 4.
Habitat in Hetruria *in Thyrrheni maris afperis*, Florentiæ. ♃

Gen. 2. SATUREIA *Thymbra.* S. verticillis subrotundis, hispidis; foliis oblongis, acutis. *Blackw.* t. 318.

S. Cretica. *Bauh. pin.* 218.

Thymum Creticum, ponè verticillatum. *Barr. rar.* 279. t. 898.

Habitat in Creta, Tripoli.

4. SATUREIA *montana.* S. pedunculis lateralibus, solitariis; floribus fasciculatis, fastigiatis; foliis mucronatis, lineari-lanceolatis.

S. montana. *Bauh. pin.* 218.

Habitat in Hetruria, Narbona. ♃ *Delph.*

5. SATUREIA *hortensis.* S. pedunculis bifloris.

S. hortensis. *Bauh. pin.* 218. *Blackw.* t. 419.

Habitat in G. Narbonensi & Italia, *circa* Herborn *quasi indigena.* ⊙ *Monsp.*

766. 1. THYMBRA *verticillata.* T. floribus verticillatis.

Hyssopus angustifolia, montana, aspera. *Bauh. pin.* 218.

Hyssopus montana. *Dalech. hist.* 394.

Habitat in Europa *australi.* ♄

767. 1. HYSSOPUS *officinalis.* H. spicis secundis; foliis lanceolatis.

H. officinarum cærulea s. spicata. *Bauh. pin.* 217.

H. vulgaris. *Dod. pempt.* 287.

Habitat in Valle angusta, Austria, Sibiria. ♃

768. 1. NEPETA *Cataria.* N. floribus spicatis; verticillis subpedicellatis; foliis petiolatis, cordatis, dentato-serratis. *Fl. dan.* t. 580.

Mentha Cataria, vulgaris & major. *Bauh. pin.* 228.

Cataria herba. *Dod. pempt.* 99.

β. Mentha Cataria, minor. *Bauh. pin.* 228.

Nepeta (*minor*) floribus spicatis; spicis interruptis, verticillis, pedicellatis; foliis subcordatis, serratis, petiolatis. *Mill. dict.*

Habitat in Europa. Julio. ♃ *Ged. pal. lith. lugd. burg. paris.*

3. NEPETA *violacea.* N. verticillis pedunculatis, corymbosis; foliis petiolatis, cordato-oblongis, dentatis.

N. montana purpurea, major, sparsa spica. *Barr. ic.* 601.

Cataria Hispanica; Betonicæ folio angustiore; flore cæruleo. *Tournef. inst.* 202.

Habitat in Hispania, Sibiria, Carniolia. ♄ *Delph.*

6. NEPETA *nuda.* N. florum racemis verticillatis, nudis; foliis cordato-oblongis, sessilibus, serratis. *Jacq. austr.* t. 24.

Mentha montana, purpurea, major, spica sparsa. *Barr. ic.* 601. *sed folia paulò breviora.*

Habitat in Helvetia, Hispania. ♃ *Delph.*

1. LAVANDULA *Spica.* L. foliis lanceolatis, integerrimis; ſpicis nudis. 163

α. L. anguſtifolia. *Bauh. pin.* 216.
L. altera. *Dod. pempt.* 273. *Blackw.* t. 294.
β. L. latifolia. *Bauh. pin.* 116. *Blackw.* t. 296.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♄ *Monſp. delph.*

2. LAVANDULA *multifida.* L. foliis duplicato-pinnatifidis. 169
L. folio diſſecto. *Bauh. pin.* 216.
L. multifido folio. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 345.
Habitat in regione Bœtica. ♂

4. LAVANDULA *Stœchas.* L. foliis lanceolato-linearibus, integerrimis; ſpicis comoſis. *Blackw.* t. 241.
Stœchas purpurea. *Bauh. pin.* 216.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♄ *Monſp.*

SIDERITIS.

* *EBRACTEATÆ.*

5. SIDERITIS *montana.* S. herbacea, ebracteata; calycibus corollâ majoribus ſpinoſis; labio ſuperiore trifido. *Kniph. cent.* 7. n. 87.

Sideritis montana, parvo varioque flore. *Bauh. pin.* 233.
Habitat in Italia. ☉

* * *BRACTEATÆ: BRACTEIS DENTATIS.*

8. SIDERITIS *hyſſopifolia.* S. foliis lanceolatis, glabris, integerrimis; bracteis cordatis, dentato-ſpinoſis; calycibus æqualibus.
S. Alpina hyſſopifolia. *Bauh. pin.* 233.
Habitat in Hetruria, Pyrenæis, Thuiri. ♃ *Delph.*

9. SIDERITIS *Scordioïdes.* S. foliis lanceolatis, ſubdentatis, ſupra glabris; bracteis ovatis, dentato-ſpinoſis; calycibus æqualibus.
S. montana, Scordioïdes tomentoſa. *Barrel. ic.* 343. *Hall.* R.
S. foliis hirſutis, profundè crenatis. *Bauh. pin.* 233.
Habitat Monſpelii. *D. Sauvages, in* Helvetia. ♃ *Lugd.*

10. SIDERITIS *hirſuta.* S. foliis lanceolatis, obtuſis, dentatis, piloſis; bracteis dentato-ſpinoſis; caulibus hirſutis, decumbentibus. 148
S. hirſuta procumbens. *Bauh. pin.* 432.
S. III. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 40.
Habitat in G. Narbonenſi, Hiſpania, Italia. *Burg. lugd.*

Gen.

MENTHA.

* SPICATÆ.

771. 2. MENTHA *ſylveſtris.* M. ſpicis oblongis; foliis oblongis, tomentoſis, ſerratis, ſeſſilibus; ſtaminibus corollâ longioribus. *Oed. dan.* t. 484.

M. ſylveſtris, folio longiore. *Bauh. pin.* 227.

Habitat in Dania, Germania, Anglia, Gallia, Sibiria. Auguſto. ♃ *Pariſ. pal. lugd. delph. lith. burg.*

3. MENTHA *viridis.* M. ſpicis oblongis; foliis lanceolatis, nudis, ſerratis, ſeſſilibus; ſtaminibus corollâ longioribus.

M. anguſtifolia ſpicata. *Bauh. pin.* 227.

Mentha III, IV. *Dod. pempt.* 95.

Habitat in Germania, Anglia, Gallia, Helvetia. ♃ *Burg. lugd.*

4. MENTHA *rotundifolia.* M. ſpicis oblongis; foliis ſubrotundis, rugoſis, crenatis, ſeſſilibus.

M. ſylveſtris, rotundiore folio. *Bauh. pin.* 227.

Habitat in Angliæ *aquoſis.* Auguſto. ♃ *Ged. pal. burg. lugd.*

* * CAPITATÆ.

142

5. MENTHA *criſpa.* M. ſpicis capitatis; foliis cordatis, dentatis, undulatis, ſeſſilibus; ſtaminibus corollam æquantibus.

M. criſpa rotundifolia, ſpicata. *Bauh. hiſt.* p. 217. R.

Habitat in Sibiria, Helvetia, Harcynia. ♃ *Delph.*

6. MENTHA *hirſuta.* M. floribus capitatis; foliis ovatis, ſerratis, ſubſeſſilibus, pubeſcentibus; ſtaminibus corollâ longioribus.

M. aquatica hirſuta ſ. Siſymbrium hirſutius. *Bauh. hiſt.* 3. p. 224. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 370.

β. M. Siſymbrium hirſuta, glomerulis & foliis rotundioribus. *Rai angl.* 3. p. 233. t. 10. f. 1.

Habitat in aquoſis Angliæ; *in* Hollandia, Germania.

7. MENTHA *aquatica.* M. floribus capitatis; foliis ovatis, ſerratis, petiolatis; ſtaminibus corolla longioribus. *Fl. dan.* t. 673.

M. rotundifolia paluſtris ſ. aquatica major. *Bauh. pin.* 227.

Habitat in Europa *ad aquas.* Julio. ♃ *Pariſ. pal. lith. burg. lugd.*

8. MENTHA *piperita.* M. ſpicis capitatis; foliis ovatis, ſerratis, petiolatis; ſtaminibus corollâ brevioribus. *Regn. bot.*

M. ſpicis brevioribus & habitioribus; foliis Menthæ fuſcæ, ſapore fervido Piperis. *Rai angl.* 3. p. 234. t. 10. f. 2.

Habitat in Anglia. ♃

Gen.

* * * *VERTICILLATÆ.*

9. MENTHA *sativa.* M. floribus verticillatis; foliis ovatis, acutiusculis, serratis; staminibus corollâ longioribus.
M. crispa verticillata. *Bauh. pin.* 227.
Habitat in Europa *australi.* ♃

10. MENTHA *gentilis.* M. floribus verticillatis; foliis ovatis, acutis, serratis; staminibus corollâ brevioribus. *Fl. dan.* t. 736.
M. hortensis verticillata, Ocymi odore. *Bauh. pin.* 227.
Habitat in Europa *australiore.* ♃ *Austr. lugd.*

11. MENTHA *arvensis.* Mentha floribus verticillatis; foliis ovatis, acutis, serratis; staminibus corollam æquantibus. *Fl. dan.* t. 512.
Calamintha arvensis verticillata. *Bauh. pin.* 229.
Habitat in Europæ *agris, frequens post messem.* Julio. ♃ *Suec. paris. pal. lugd. lith. burg.*

12. MENTHA *exigua.* M. floribus verticillatis; foliis lanceolato-ovatis, glabris, acutis, integerrimis.
Balamintha aquatica Belgarum & Matthioli. *Lob. ic.* 505.
Habitat in Anglia. ♃ *Burg.*

14. MENTHA *Pulegium.* M. floribus verticillatis; foliis ovatis obtusis, subcrenatis; caulibus subteretibus, repentibus; staminibus corollâ longioribus.
Pulegium latifolium. *Bauh. pin.* 222.
Pulegium. *Blackw.* t. 302. *Fuchs hist.* 199.
Habitat in Germaniæ, Galliæ, Angliæ, Helvetiæ, *inundatis.* Augusto. ♃ *Paris. sil. burg. lugd.*

15. MENTHA *cervina.* M. floribus verticillatis; bracteis palmatis; foliis linearibus; staminibus corollâ longioribus.
Pulegium angustifolium. *Bauh. pin.* 222. *Blackw.* t. 304.
Habitat Monspelii *& ad* Rhodanum. ♃ *Monsp.*

1. GLECOMA *hederacea.* G. foliis reniformibus, crenatis. 715. 153
Hedera terrestris, vulgaris. *Bauh. pin.* 306. *Blackw.* t. 225.
Habitat in Europæ *septentrionalioris sepibus.* Aprili. ♃ *Suec. pal. sil. delph. lugd. burg. lith.*

2. LAMIUM *maculatum.* L. foliis cordatis, acuminatis; verticillis decemfloris.
L. albâ lineâ notatum. *Bauh. pin.* 231.
Habitat in Italia, Germania, Silesia. ♃ *Herb. sil.*

5. LAMIUM *album.* L. foliis cordatis, acuminatis, serratis, petiolatis; verticillis vigintifloris. *Oed. dan.* 594. 133
L. album non fœtens; folio oblongo. *Bauh. pin.* 231.
Habitat in Europæ *cultis.* Aprili. ♃ *Suec. paris. pal. sil. lith. burg. lugd.*

6. LAMIUM *purpureum.* L. foliis cordatis, obtusis, petiolatis, *Oed. dan.* 532.

Gen. L. purpureum fœtidum; folio ſubrotundo. *Bauh. pin.* 230.
Habitat in Europæ *cultis.* Aprili. ☉ *Suec. pariſ. pal. lith. burg. lugd.*

7. LAMIUM *amplexicaule.* L. foliis floralibus ſeſſilibus, amplexicaulibus, obtuſis. *Fl. dan.* t. 752.
L. folio caulem ambiente, minus. *Bauh. pin.* 231. *Riu.* t. 63.
Habitat in Europæ *cultis.* Aprili. ☉ *Suec. pariſ. pal. burgd. lith. lugd.*

775. 1. GALEOPSIS *Ladanum.* G. internodiis caulinis, æqualibus; verticillis omnibus remotis; calycibus inertibus. *Kniph. cent.* 12.

Sideritis arvenſis, anguſtifolia, rubra. *Bauh. pin.* 233.
β. Ladanum ſegetum, folio latiore. *Riu. mon.* t. 24.
G. dubia. *Leers fl. herborn.*
G. foliis rhomboïdeis, ſerratis, ſericeis, verticillis, diſſitis. *Hall. helv.* n. 267. *diſtincta ſpecies. Hall.* R.
Habitat in Europæ *ſterilibus, arvis, agris.* Julio. ☉ *Pal. ged. ſil. lith. burg. lugd. pariſ. ſuec.*

2. GALEOPSIS *Tetrahit.* G. internodiis caulinis ſupernè incraſſatis; verticillis ſummis, ſubcontiguis; calycibus pungentibus. L.
Urtica aculeata; foliis ſerratis. *Bauh. pin.* 232.
α. G. corollâ flavâ; labio inferiore maculato. *Fl. lapp.*
G. caule hirto; foliis ovato-lanceolatis, ſerratis; flore calyce quadruplo majore. *Hall. helv.* n. 269.
G. cannabina. *Pollich.*
Lamium (*Tetrahit*) internodiis caulinis & ramis primis incraſſatis; foliis & caule hiſpidis; flore calyce quadruplo longiore. *Crantz auſtr. lith.*
Lamium cannabinum, aculeatum; flore ſpecioſo luteo; labiis purpureis. *Pluck. alm.* 204. t. 41. f. 4.
Habitat inter Europæ *ſegetes & olera.* Julio. *Pal. ged. lith. lugd. burg. ſuec. pariſ.*

137 3. GALEOPSIS *Galeobdolon.* G. verticillis ſexfloris; involucro tetraphyllo.
Lamium folio oblongo, luteum. *Bauh. pin.* 231.
Habitat in Europæ *nemoribus.* Aprili. ♃ *Ged. pal. delph. pariſ. lith. lugd.*

171 776. 1. BETONICA *officinalis.* B. ſpicâ interruptâ; corollarum labii laciniâ intermediâ emarginatâ. *Fl. dan.* t. 726.

Betonica. *Dod. pempt.* 40. *Riu.* t. 28.
B. purpurea. *Bauh. pin.* 234.
β. B. alba. *Bauh. pin.* 235.
Habitat in Europa. Junio. ♃ *Suec. ged. pal. lith. burg. lugd.*

3.

3. BETONICA *alopecuros.* B. spicâ basi foliosâ; corollis galeâ bifidâ. *Jacq. austr.* t. 78. Gen.
B. montana lutea. *Barr. ic.* 339.
Betonicæ folio; capitulo alopecuri. *Bauh. pin.* 235.
Habitat in montibus Sabaudicis, Silesiæ, Austriæ *superioris*, Lessanensibus, Italicis, Galloprovinciæ. ♃ *Sil. delph.*

4. BETONICA *hirsuta.* B. spicâ basi foliosâ; corollis galeâ integrâ.
B. alpina, incana, purpurea. *Barr. ic.* 340. *bene G.*
Habitat in Apenninis, in Pyrenæis. *Delph.*

1. STACHYS *sylvatica.* S. verticillis sexfloris; foliis cordatis, petiolatis. 777.

Lamium maximum, sylvaticum, fœtidum. *Bauh. pin.* 231.
Galeopsis legitima. *Clus. hist.* 2. p. 35. *Blackw.* t. 84.
Habitat in Europæ *nemoribus umbrosis.* Junio. ⊙ *Suec. paris. ged. pal. burg. lith. delph. lugd.*

2. STACHYS *palustris.* S. verticillis subsexfloris; foliis lineari-lanceolatis, semi-amplexicaulibus, sessilibus. *Lœsel pruss. ic.* 41. *Blackw.* t. 273.
S. palustris fœtida. *Bauh. pin.* 236. *Riv.* t. 26.
Habitat in Europa *ad ripas, inque cultis humidiusculis.* Julio. ♃ *Suec. paris. ged. pal. delph. lith. burg. lugd.*

3. STACHYS *Alpina.* S. verticillis multifloris; foliorum serraturis apice cartilagineis; corollis labio plano.
S. latifolia major, foliis obscurè virentibus; flore galeato, ferrugineo. *Pluck. alm.* 356. t. 317. f. 4.
Pseudo-stachys Alpina. *Bauh. pin.* 236. *prodr.* 113.
Habitat in Germania, Helvetia, Carniolia, &c. ♃ *Suec. herb. burg. delph. paris.*

4. STACHYS *Germanica.* S. verticillis multifloris; foliorum serraturis, imbricatis; caule lanato. *Fl. dan.* t. 684.
S. major Germanica. *Bauh. pin.* 236.
Habitat in Germania, Anglia, Gallia, Sibiria. &c. Julio. ♃ *Ged. pal. delph. burg. lugd. paris.*

13. STACHYS *recta.* S. verticillis subspicatis; foliis cordato-ellipticis, crenatis, scabris; caulibus ascendentibus. *Fl. austr.* t. 359.
Stachys vulgaris, hirsuta, erecta. *Bauh. pin.* 233.
Habitat in Europa *australi ad vias, in sterilibus.* Julio. ♃ *Pal. lugd. burg. lith. delph.*

14. STACHYS *annua.* S. verticillis sexfloris; foliis ovato-lanceolatis, trinerviis, lævibus, petiolatis; caule erecto. *Jacq. austr.* t. 360.
Sideritis arvensis, latifolia, glabra. *Bauh. pin.* 233.
Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, *ad agrorum margines.* Julio. ⊙ *Pal. burg. lugd. lith.*

Gen. 15. STACHYS *arvensis*. S. verticillis sexfloris; foliis obtusis nudiusculis; corollis longitudine calycis; caule debili. *Oed. dan.* t. 887.

Sideritis alsines, trixagynis folio. *Bauh. pin.* 233. *prodr.* 111.
Habitat in Europæ *arvis*. Julio. *Pal. delph. lugd.*

135 778. 1. BALLOTA *nigra*. B. foliis cordatis, indivisis, serratis; calycibus acuminatis.

Marrubium nigrum, fœtidum. *Bauh. pin.* 230. *Blackw.* t. 136.
Habitat in Europæ *ruderatis*. Junio. ♃ *Suec. ged. pal. lugd. burg. lith.*

2. BALLOTA *alba*. B. foliis cordatis, indivisis, serratis; calycibus subtruncatis.

Ballote flore albo. *Tournef. inst.* 185. *Vaill. paris.* 20.
Ballote. *Cam. epit.* 572.
Habitat in Europa. ♃ *Lugd. suec.*

MARRUBIUM.

* *CALYCIBUS 5-DENTATIS.*

149 779. 2. MARRUBIUM *peregrinum*. M. foliis ovato-lanceolatis, serratis; calycum denticulis setaceis. *Jacq. austr.* t. 160.

M. album, latifolium, peregrinum. *Bauh. pin.* 230.
Habitat in Siciliæ, Cretæ, Austriæ *siccis*. ♃

4. MARRUBIUM *supinum*. M. dentibus calycinis, setaceis, rectis, villosis.

M. album hispanicum majus. *Barr. ic.* 686.
Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Carniolia. ♃ *Monsp. carn.*

* * *CALYCIBUS 10-DENTATIS.*

5. MARRUBIUM *vulgare*. M. dentibus calycinis, setaceis, uncinatis.

M. album vulgare. *Bauh. pin.* 230. *Blackw.* t. 479.
Habitat in Europæ *borealioris ruderatis*. Junio. ♃ *Suec. paris. ged. pal. lith. burg. lugd.*

141 9. MARRUBIUM *Pseudo-Dictamnus*. M. calycum limbis planis, villosis; foliis cordatis, concavis; caule fruticoso. *Kniph. cent.* 8. n. 65. *Sabb. hort. rom.* 3. t. 47.

Pseudo-Dictamnus, verticillatus, inodorus. *Bauh. pin.* 222.
Pseudo-Dictamnum. *Dod. pempt.* 281.
Habitat in Creta. ♄

139 780. 1. LEONURUS *Cardiaca*. L. foliis caulinis, lanceolatis, trilobis. *Fl. dan.* t. 727.

Marrubium Cardiaca dictum. *Bauh. pin.* 230.
Habitat in Europæ *ruderatis*. Julio. ♃ *Suec. paris. pal. lugd. burg. lith.*

2. LEONURUS *Marrubiastrum.* L. foliis ovatis, lanceolatisque serratis; calycibus sessilibus spinosis. *Kniph. cent.* 8. n. 57. Gen.
Marrubiastrum foliis Cardiacæ. *Bocc. mus.* 2. p. 120. t. 98.
Habitat in Bohemia, Verania, Germania, *etiam* Java. *Carn.*

4. PHLOMIS *Lychnitis.* P. foliis lanceolatis, tomentosis; floralibus ovatis; involucris setaceis, lanatis. *Mill. dict.* n. 6. *& ic.* t. 203. 781.

Verbascum angustis Salviæ foliis. *Bauh. pin.* 240.
Habitat in Europa *australi D. Sauvages.*

7. PHLOMIS *herba venti.* P. involucris setaceis, hispidis; foliis ovato-oblongis, scabris; caule herbaceo. *Sabb. hort.* 3. t. 17.
Marrubium nigrum, longifolium. *Bauh. pin.* 230.
Habitat in Persia, Tartaria, Narbona *ad aggeres.* ♃

8. PHLOMIS *tuberosa.* P. involucris hispidis, subulatis; foliis cordatis, scabris; caule herbaceo. *Kniph. cent.* 4. n. 61.
Habitat in Sibiriæ *campestribus.* ♃

12. PHLOMIS *Leonurus.* P. foliis lanceolatis, serratis; calycibus decagonis, decemdentatis, muticis; caule fruticoso. *Knorr del.* 2. t. L. *Sabb. hort.* 3. t. 44.
Habitat ad Cap. b. Spei. ♄

1. MOLUCELLA *lævis.* M. calycibus campanulatis, subquinquedentatis, denticulis æqualibus. 782.

Molucca lævis. *Dod. pempt.* 92.
Melissa Moluccana odorata. *Bauh. pin.* 229.
Habitat in Syria. ☉

2. MOLUCCELLA *spinosa.* M. calycibus ringentibus, octodentatis. *Sabb. hort.* 3. t. 46.
Molucca spinosa. *Dod. pempt.* 92.
Melissa Moluccana, fœtida. *Bauh. pin.* 229.
Habitat in Moluccis. ☉

1. CLINOPODIUM *vulgare.* C. capitulis subrotundis, hispidis; bracteis setaceis. 783.

C. Origano simile. *Bauh. pin.* 224.
Habitat in rupestribus Europæ, Canadæ, Ægypti. Julio. ♃ *Ged. pal. burg. lugd. lith. suec.*

2. ORIGANUM *Dictamnus.* O. foliis inferioribus tomentosis; spicis nutantibus. *Blackw.* t. 462. 784.

Dictamnus Creticus. *Bauh. pin.* 222.
Habitat in Cretæ *monte* Ida. ♄

4. ORIGANUM *Creticum.* O. spicis aggregatis, longis, prismaticis, rectis; bracteis membranaceis, calyce duplo longioribus.

Gen. *β*. O. folio ſubrotundo. *Bauh. pin.* 223.
O. Monſpelienſe pulchrum. *Cam. epit.* 468.
Habitat in Europa *auſtrali*, Palæſtina, Baſileæ. ♃ *Lugd.*

164 7. ORIGANUM *vulgare.* O. ſpicis ſubrotundis, paniculatis, conglomeratis; bracteis calyce longioribus, ovatis. *Flor. dan.* t. 638.
O. ſylveſtre. *Bauh. pin.* 243. *Blackw.* t. 280.
Habitat in Europæ, Canadæ *rupeſtribus.* Julio. *Ged. pal. lith. burg. lugd. ſuec.*

166 11. ORIGANUM *Majorana.* O. foliis ovalibus, obtuſis; ſpicis ſubrotundis, compactis, pubeſcentibus. *Blackw.* t. 319.
Majorana vulgaris. *Bauh. pin.* 224.
Habitat in Luſitania, Palæſtina. ☉

159 785. 1. THYMUS *Serpillum.* T. floribus capitatis; caulibus repentibus; foliis planis, obtuſis, baſi ciliatis.
Serpyllum vulgare. *Dod. pempt.* 277. *Blackw.* t. 418.
β. Serpillum vulgare majus. *Bauh. pin.* 220. *Sabb. hort.* 3. t. 69.
γ. Serpillum vulgare minus, capitulis lanuginoſis. *Tournef. inſt.* 197.
δ. Serpillum anguſtifolium, hirſutum. *Bauh. pin.* 220. *Kniph. cent.* 6. n. 92.
ε. Serpillum foliis, Citri odore. *Bauh. pin.* 220.
ζ. Serpillum anguſtifolium, glabrum. *Bauh. pin.* 220.
Habitat in Europæ *aridis*, *apricis.* Julio. ♄ *Suec. pal. lith. burg. lugd.*

158 2. THYMUS *vulgaris.* T. erectus; foliis revolutis, ovatis; floribus verticillato-ſpicatis. *Blackw.* t. 211.
T. vulgaris, folio tenuiore. *Bauh. pin.* 219.
Habitat in Hiſpaniæ *montoſis ſaxoſis*, *in* Gallia Narbonenſi, *nulla alia planta frequentior*; *in* Sibiria. ♄ ♃ *Monſp. delph.*

155 5. THYMUS *Acynos.* T. floribus verticillatis; pedunculis unifloris; caulibus erectis, ſubramoſis; foliis acutis, ſerratis.
Clinopodium arvenſe, Ocymi facie. *Bauh. pin.* 225.
Habitat in Europæ *glareoſis*, *cretaceis*, *ſiccis.* Julio. ☉ *Suec. pal. ged. lugd. lith. burg.*

5. THYMUS *Alpinus.* T. verticillis ſexfloris; foliis obtuſiuſculis, concavis, ſubſerratis. *Jacq. auſtr.* t. 97.
Clinopodium montanum. *Bauh. pin.* 225. *Bocc. muſ.* 2. p. 50. t. 45.
Habitat in Alpibus Helveticis, Auſtriacis, Monſpelii. ☉ *Carn. delph. lugd.*

9. THYMUS *Maſtichina.* T. floribus verticillatis; calycibus lanuginoſis; dentibus calycinis, ſetaceis, villoſis.
Sampſucus ſ. Marum Maſtichen redolens. *Bauh. pin.* 224.
Marum vulgare ſ. Clinopodium. *Dod. pempt.* 271. *Blackw.* t. 134.
Habitat in Hiſpaniæ *petroſis.* ♄

1. MELISSA *officinalis.* M. racemis axillaribus, verticillatis; pedicellis ſimplicibus. *Blackw.* t. 27. Gen. 786. 150

M. hortenſis. *Bauh. pin.* 229. *Riu.* t. 45.
Habitat in montibus Genevenſibus, Allobrogicis, Italicis. ♃

2. MELISSA *grandiflora.* M. pedunculis axillaribus, dichotomis, longitudine florum. *Kniph. cent.* 7. n. 56.
Calamintha magno flore. *Bauh. pin.* 229. *Riu. mon.* 43.
Habitat in Hetruriæ *montoſis.* ♃ *Delph. lugd.*

3. MELISSA *Calamintha.* M. pedunculis axillaribus, dichotomis, longitudine foliorum. 152
Calamintha vulgaris & officinarum Germaniæ. *Bauh. pin.* 228.
Calamintha montana. *Dod. pempt.* 98. *Blackw.* t. 166.
Habitat in Italiæ, Hiſpaniæ, Galliæ, Helvetiæ, Auſtriæ *clivis, ſaxoſis.* ♃ *Auſtr. delph. lugd. burg.*

4. MELISSA *Nepeta.* M. pedunculis axillaribus, dichotomis, folio longioribus; caule aſcendente, hirſuto. *Blackw.* t. 167.
Calamintha Pulegii odore ſ. Nepeta. *Bauh. pin.* 228.
Habitat in Italiæ, Galliæ, Angliæ, Helvetiæ *aggeribus glareoſis. Delph. lugd.*

DRACOCEPHALUM.

* SPICATA.

1. DRACOCEPHALUM *Virginianum.* D. floribus ſpicatis; foliis lanceolatis, ſerratis. *Kniph. cent.* 2. n. 22. 787.

Lyſimachia galericulata, ſpicata, purpurea, Canadenſis. *Barr. ic.* 1152.
Habitat in America *ſeptentrionali.* ♃

2. DRACOCEPHALUM *Canarienſe.* D. floribus ſpicatis; foliis compoſitis. *Kniph. cent.* 6. n. 38.
Dracocephalo affinis, Americana, trifoliata, Terebenthinæ odore. *Volk. norib.* 145. t. 145.
Habitat in Canariis? Americana. ♄

5. DRACOCEPHALUM *Auſtriacum.* D. floribus ſpicatis; foliis bracteiſque linearibus, partitis, ſpinoſis.
Chamæpithys cærulea, Auſtriaca. *Bauh. pin.* 250.
Habitat in Auſtria. ♃ *Delph.*

6. DRACOCEPHALUM *Ruyſchiana.* D. floribus ſpicatis; foliis bracteiſque lanceolatis, indiviſis, muticis. *Fl. dan.* t. 121.
Habitat in Sibiria, Suecia, Helvetia, Dania. ♃ *Delph. lith.*

Gen. ** *VERTICILLATA.*

9. DRACOCEPHALUM *Moldavica.* D. floribus verticillatis, bracteis lanceolatis; serraturis capillaceis. *Blackw.* t. 551.
Melissa peregrina; folio oblongo. *Bauh. pin.* 229.
Habitat in Moldavia, Sibiria. ⊙ *Lith.*

789. 1. MELITIS *Melissophyllum. Jacq. austr.* t. 26.
Lamium montanum, Melissæ folio. *Bauh. pin.* 231.
Habitat in dumetis, subalpinis Germaniæ, Helvetiæ, Austriæ, Angliæ, Monspelii. Maio. ♃ *Monsp. ged. lith. delph. burg. lugd.*

790. 2. OCYMUM *monachorum.* O. staminibus edentulis, alternis basi barbatis.
O. Caryophyllatum monachorum, *Bauh. hist.* 3. p. 260.
Habitat . . . . . ⊙

5. OCYMUM *basilicum.* O. foliis ovatis, glabris; calycibus ciliatis.
O. Caryophyllatum majus. *Bauh. pin.* 226.
Habitat in India, Persia. ⊙

6. OCYMUM *minimum.* O. foliis ovatis, integerrimis.
O. minimum. *Bauh. pin.* 226.
Habitat in Zeylona. ⊙

792. 3. SCUTELLARIA *Alpina.* S. foliis cordatis, inciso-serratis, crenatis; spicis imbricatis, rotundato-tetragonis. *Kniph. cent.* 9. n. 87.
Teucrium Alpinum inodorum, magno flore. *Bauh. pin.* 472.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Vallis angustæ. ♄ *Delph.*

6. SCUTELLARIA *galericulata.* S. foliis cordato-lanceolatis, crenatis; floribus axillaribus. *Fl. dan.* t. 637.
Habitat in Europæ *littoribus.* Junio. ♃ *Pal. delph. lugd. paris. lith.*

7. SCUTELLARIA *hastifolia.* S. foliis integerrimis, inferioribus hastatis, superioribus sagittatis.
Habitat ad littora Sueciæ *rariùs; in* Austria, Germania. Julio. ♃ *Lith. lugd. succ.*

8. SCUTELLARIA *minor.* S. foliis cordato-ovatis, subintegerrimis; floribus axillaribus.
Habitat in Angliæ *paludibus.* Julio. ♃ *Angl. lugd. burg. delph. lith.*

12. SCUTELLARIA *peregrina.* S. foliis subcordatis, serratis; spicis elongatis, secundis. *Kniph. cent.* 5. n. 83.
Lamium peregrinum s. Scutellaria. *Bauh. pin.* 231.
Habitat in nemoribus Florentiæ, Liburni, *in* Sibiria.

793. 1. PRUNELLA *vulgaris.* P. foliis omnibus ovato-oblongis, serratis, petiolatis.

Brunella major, folio non diſſecto. *Bauh. pin.* 260. Gen.
β. Prunella. *vulgaris grandiflora. Jacq. auſtr. tab.* 377.
P. (*grandiflora*) foliis ſubintegris, ex ſubrotundo ovatis; calycibus ſupernè profundiùs tridentatis. *Pollich. pal.*
Brunella cœrulea, magno flore. *Bauh. pin.* 261. *It. gotl.* 219. 228.
Habitat in Europæ *paſcuis.* Junio. ♃ *Pal. lugd. lith. burg. pal.*

2. PRUNELLA *laciniata.* P. foliis ovato-oblongis, petiolatis; ſupremis quatuor lanceolatis, dentatis. *Jacq. auſtr.* t. 378.
Brunella folio laciniato. *Bauh. pin.* 261. *Riu.* t. 30.
Habitat in Europæ *paſcuis rariùs.* ♃ *Delph. lugd.*

3. PRUNELLA *Hyſſopifolia.* P. foliis lanceolatis, integerrimis, ſeſſilibus; caule erecto.
Brunella Hyſſopifolia. *Bauh. pin.* 261.
Habitat Monſpelii. ♃ *Burg.*

1. PRASIUM *majus.* P. foliis ovato-oblongis, ſerratis. *Kniph. cent.* 4. n. 66. *Sabb. hort.* 3. t. 37. 795.
Teucrium fruticans, amplo & albo flore, Italicum. *Barr. ic.* 895.
Habitat in Sicilia, Romæ *& in agro* Tingitano. ♄

ANGIOSPERMIA.

3. BARTSIA *viſcoſa.* B. foliis ſuperioribus alternis, ſerratis; floribus diſtantibus, lateralibus. 797.
Euphraſia lutea, paluſtris. *Pluck. alm.* 142. t. 27. f. 5.
Alectorolophos italica, luteo-pallida. *Barr. rar.* 209. t. 665.
Habitat in Angliæ, Galliæ, Italiæ *paludibus ad rivulos.* ☉

4. BARTSIA *Alpina.* B. foliis oppoſitis, cordatis, obtuſè ſerratis. *Oed. dan.* t. 43.
Clinopodium Alpinum, hirſutum. *Bauh. pin.* 225. *Pluck. alm.* 110. t. 163. f. 5.
Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Allobrogicis, Baldo, Vallicis. ♃ *Suec. carn. delph.*

3. RHINANTHUS *Criſta galli.* R. corollarum labio ſuperiore compreſſo, breviore. 798. / 81
Pedicularis pratenſis lutea ſ. Criſta galli. *Bauh. pin.* 163.
β. Criſta galli anguſtifolia, montana. *Bauh. pin.* 163. *prodr.* 86.
γ. Criſta galli mas. *Bauh. hiſt.* 3. p. 436. *Dill. giſſ.* p. 80.
Rhinanthus (*alectorolophus*) corollarum labio ſuperiore compreſſo, breviore; calycibus villoſis. *Pollich. pal.*
Habitat in Europæ *pratis.* Maio. ☉ *Suec. pal. lugd. lith. burg. delph.*

1. EUPHRASIA *latifolia.* E. foliis dentato-palmatis, floribus ſubcapitatis. *Sabb. hort.* 3. t. 7. 799. 119

Gen. E. purpurea minor. *Bauh. pin.* 111. *Magn. monſp.* 95. t. 94.
Habitat in Apulia, Italia, Monſpelii. ⊙ *Delph. burg.*

2. EUPHRASIA *officinalis.* E. foliis ovatis, lineatis, argutè dentatis. *Blackw.* t. 427.
E. officinarum. *Bauh. pin.* 233.
Habitat in Europæ *paſcuis aridis.* Julio. ⊙ *Succ. ged. pal. lith. burg. lugd.*

4. EUPHRASIA *Odontites.* E. foliis linearibus, omnibus ſerratis. *Fl. dan.* t. 625.
Euphraſia pratenſis rubra. *Bauh. pin.* 234.
Habitat in Europæ *arvis paſcuiſque ſterilibus.* Junio. ⊙ *Succ. ged. pal. lith. lugd. burg.*

5. EUPHRASIA *lutea.* E. foliis linearibus, ſerratis, ſuperioribus integerrimis. *Jacq. auſtr.* t. 498.
E. pratenſis lutea. *Bauh. pin.* 244. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 432. ſ. 11. t. 24. f. 16.
Habitat in Europæ *auſtralis montoſis, aridis.* Julio. ⊙ *Pal. lugd. burg. delph.*

6. EUPHRASIA *Linifolia.* E. foliis linearibus, omnibus integerrimis; calycibus glabris.
E. foliis Lini anguſtioribus. *Bauh. pin.* 234.
E. linifolia. *Col. ecphr.* 2. p. 68. t. 69.
Habitat in Italia, Gallia. ⊙ *Ger. prov.*

7. EUPHRASIA *viſcoſa.* E. foliis linearibus; calycibus glutinoſo-hiſpidis.
Pedicularis annua, lutea, tenuifolia, viſcoſa, pomum redolens. *Garid. aix.* 351. t. 78.
Habitat in Galloprovinciæ *glareoſis, ſterilibus,* Helvetia. ⊙ *Ger. prov. delph.*

800. 1. MELAMPYRUM *criſtatum.* M. ſpicis quadrangularibus; bracteis cordatis, compactis, denticulatis, imbricatis. *Rivin.* t. 80.
M. luteum, anguſtifolium. *Bauh. pin.* 234.
Habitat in Europæ *borealis pratis aſperis.* Junio. ⊙ *Suec. pal. delph. burg. lith. lugd.*



2. MELAMPYRUM *arvenſe.* M. ſpicis conicis, laxis; bracteis dentato-ſetaceis, coloratis.
M. purpuraſcente comâ. *Bauh. pin.* 234.
Triticum vaccinum. *Dod. pempt.* 541.
Habitat in Europæ *agris.* Junio. ⊙ *Succ. ged. pal. burg. lith. lugd.*

3. MELAMPYRUM *nemoroſum.* M. floribus ſecundis, lateralibus; bracteis dentatis, cordato-lanceolatis; ſummis coloratis, ſterilibus; calycibus lanatis. *Oed. Fl. dan.* t. 305.
M. coma cærulea. *Bauh. pin.* 234.
Habitat in Europæ *borealis nemoribus.* Julio. ⊙ *Succ. ged. auſtr. lith. delph. lugd.*

4. MELAMPYRUM *pratense.* M. floribus secundis, lateralibus, conjugationibus remotis; corollis clausis. Gen.

M. luteum latifolium. *Bauh.* 243.

Habitat in Europæ *borealis siccis.* Maio. ☉ *Suec. pal. burg. lith. lugd.*

5. MELAMPYRUM *sylvaticum.* M. floribus secundis, lateralibus, conjugationibus remotis; corollis hiantibus. *Fl. dan.* t. 145.

Habitat in Europæ *borealis sylvis.* Julio. ☉ *Succ. delph. lith.*

1. LATHRÆA *clandestina.* L. caule ramoso, subterrestri; floribus erectis, solitariis. 801. 185

Orobanche s. Dentaria aphyllos purpurea, cespite denso. *Moris. hist.* 3. p. 503. s. 12. t. 16. f. 15.

Habitat in umbrosis Galliæ, Pyrenæorum, Italiæ. ♃ *Par. delph.*

4. LATHRÆA *Squamaria.* L. caule simplicissimo; corollis pendulis, labio inferiore trifido. *Fl. dan.* t. 136.

Orobanche, radice dentatâ, major. *Bauh. pin.* 88.

Orobanche radice dentatâ, altiùs radicatâ; foliis & floribus albo-purpureis. *Mentz. pug.* t. 3. f. 3. *Moris. hist.* 3. p. 503. s. 12. t. 16. f. 14.

Habitat in Europæ *frigidioris umbrosissimis.* Aprili. ♃ *Succ. paris. fil. burg. lith.*

1. TOZZIA *Alpina. Jacq. austr.* t. 165. 803.

T. Alpina lutea, Alsines folio; radice squammatâ. *Mich. gen.* 20. t. 16.

Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Italicis, Pyrenæis, *locis asperis, humidis.* ♃

PEDICULARIS.

* *CAULE RAMOSO.*

1. PEDICULARIS *palustris.* P. caule ramoso; calycibus oblongis, cristatis, calloso-punctatis; corollis labio obliquis. *Oed. dan.* 255. 804. 190

Habitat in Europæ *septentrionalis paludibus.* Maio. ☉ *Pal. lugd. burg. lith. delph.*

2. PEDICULARIS *sylvatica.* P. caule ramoso; calycibus oblongis, angulatis, lævibus; corollis labio cordato. *Fl. dan.* t. 255.

P. pratensis purpurea. *Bauh. pin.* 163.

Habitat in Europæ *sylvis paludosis.* Aprili. *Ged. pal. burg. lith. delph. lugd.*

3. PEDICULARIS *rostrata.* P. caule declinato, subramoso; corollis galeâ rostrato-acuminatis; calycibus cristatis, subhirsutis. *Jacq. austr.* t. 205.

Gen. P. Alpina, Filicis folio, minor. *Bauh. pin.* 163.
Habitat in Alpibus Helveticis, Auſtriacis. *Delph.*

* * *CAULE SIMPLICISSIMO.*

4. PEDICULARIS *Sceptrum Carolinum.* P. caule ſimplici; floribus terno-verticillatis; corollis clauſis; calycibus criſtatis; capſulis regularibus. *Oed. dan.* t. 26.
Habitat in Sueciæ, Boruſſiæ, Rutheni *ſpongioſis*, *ſylvaticis*, *riguis.* Junio. ♃ *Lith.*

5. PEDICULARIS *verticillata.* P. caule ſimplici, foliis quaternis. *Jacq. auſtr.* t. 206.
Filipendula montana altera. *Bauh. pin.* 163.
Habitat in Sibiria, Helvetia, Auſtria. ♃ *Delph.*

9. PEDICULARIS *flammea.* P. caule ſimplici; foliis pinnatis, retro-imbricatis. *Oed.* t. 30.
Pedicularis Alpina, folio Ceterach. *Bauh. pin.* 163.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ. ♃

10. PEDICULARIS *hirſuta.* P. caule ſimplici; foliis dentato-pinnatis, linearibus; calycibus hirſutis. *Oed. dan.* t. 30.
Habitat in Lapponiæ *Alpibus.* ♃ *Delph.*

11. PEDICULARIS *incarnata.* P. caule ſimplici; foliis pinnatis, ſerratis; calycibus rotundatis, glabris; corollis galeâ uncinatâ, acutâ. *Jacq. auſtr.* 140.
Habitat in Sibiria, Auſtria, Helvetia. *Delph.*

13. PEDICULARIS *comoſa.* P. caule ſimplici, ſpicâ folioſâ; corollis galeâ acutâ, emarginatâ; calycibus quinquedentatis.
Habitat in Alpibus Italicis, Pyreneis. ♃ *Delph.*

14. PEDICULARIS *folioſa.* P. caule ſimplici, ſpicâ folioſâ; corollis galeâ obtuſiſſimâ, integrâ; calycibus quinquedentatis. *Jacq. auſtr.* 2. t. 139.
P. Alpina, Filicis folio, major. *Bauh. pin.* 163.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Auſtriæ. ♃ *Delph.*

16. PEDICULARIS *tuberoſa.* P. caule ſimplici; calycibus criſtatis; corollis galeâ roſtrato-aduncâ.
Filipendula montana, flore Pediculariæ. *Bauh. pin.* 163.
Alectorolophus montana, flore luteo. *Barr. ic.* 466. *Bocc. muſc.* 315. t. 8.
Habitat in Alpibus Helveticis, Italicis, Sibiricis. ♃ *Delph.*

ANTIRRHINUM.

* *FOLIIS ANGULATIS.*

808. 1. ANTIRRHINUM *Cymbalaria.* A. foliis cordatis, quinquelobis, alternis; caulibus procumbentibus.
Cymbalaria. *Bauh. pin.* 306.

Habitat in rupibus & muris antiquis Germaniæ, Helvetiæ, Galliæ, Harlemi, *&c.* Junio. ☉ *Pal. delph. parif. lugd.*

Gen.

3. ANTIRRHINUM *Elatine.* A. foliis haſtatis, alternis; caulibus procumbentibus. *Oed. Fl. dan.* 4. t. 6.

Elatine ſolio acuminato, in baſi auriculato; flore luteo. *Bauh. pin.* 253.

Habitat in Germaniæ, Angliæ, Galliæ, Italiæ *arvis.* Julio. ☉ *Pal. delph. burg. lugd.*

4. ANTIRRHINUM *ſpurium.* A. foliis ovatis, alternis; caulibus procumbentibus.

Elatine folio ſubrotundo. *Bauh. pin.* 253.

Habitat in Germaniæ, Angliæ, Galliæ, Italiæ *arvis.* Julio. ☉ *Delph. burg. lugd.*

** *FOLIIS OPPOSITIS.*

9. ANTIRRHINUM *purpureum.* A. foliis quaternis, linearibus; caule florifero, erecto, ſpicato.

Linaria purpurea, major, odorata. *Bauh. pin.* 213.

Linaria altera purpurea. *Dod. pempt.* 183.

Habitat ad radices Veſuvii.

10. ANTIRRHINUM *repens.* A. foliis linearibus confertis; infernè quaternis; calycibus capſulæ æqualibus.

Linaria anguſtifolia; flore cinereo, ſtriato. *Dill. elth.* 198. t. 163. f. 197.

Habitat in Anglia, Gallia, Italia. ☉ *Delph. lugd. burg.*

11. ANTIRRHINUM *Monſpeſſulanum.* A. foliis linearibus, confertis; caule nitido, paniculato; pedunculis ſpicatis, nudis.

Linaria, capillaceo folio, odora. *Bauh. pin.* 213. *prodr.* 106. n. 4. *Dill. elth.* 199.

Habitat in Gallia. ♃ *Delph.* Fortè varietas repentis.

15. ANTIRRHINUM *ſupinum.* A. foliis ſubquaternis, linearibus; caule diffuſo; floribus racemoſis; calcari recto.

Linaria pumila, ſupina, lutea. *Bauh. pin.* 213.

Habitat in Galliæ, Hiſpaniæ *arenoſis. Delph. burg. lugd. parif. monſp.*

16. ANTIRRHINUM *arvenſe.* A. foliis ſublinearibus; inferioribus quaternis; calycibus piloſo viſcidis; floribus ſpicatis; caule erecto.

Linaria arvenſis cærulea. *Bauh. pin.* 213. *prodr.* 107. *Dill. elth.* 199. t. 163. f. 198.

β. Linaria pumila; foliolis carnoſis; floſculis minimis flavis. *Bauh. pin.* 213. *Dill. elth.* 200.

γ. Linaria quadrifolia, lutea. *Bauh. pin.* 213.

Linaria tetraphilla, lutea. *Col. ecphr.* 1. p. 299. t. 300. f. 1.

Habitat in Angliæ, Galliæ, Italiæ, Germaniæ *arvis.* Julio. ☉ *Pal. delph. lugd. burg.*

17. ANTIRRHINUM *Peliſſerianum.* A. foliis caulinis, linearibus, alternis; radicalibus lanceolatis, ternis; floribus corymboſis.

Linaria annua, purpureo-violacea; calcaribus longis, foliis imis rotundioribus. *Vaill. pariſ.* 118. *Barrel. ic.* 1162.
Habitat in Gallia, Italia. ⊙ *Pariſ. burg. lugd. monſp.*

22. ANTIRRHINUM *Alpinum.* A. foliis quaternis, lineari-lanceolatis, glaucis; caule diffuſo; floribus racemoſis; calcari recto. *Jacq. auſtr.* t. 58.
Linaria quadrifolia, ſupina. *Bauh. pin.* 213.
Habitat in Helvetia, Auſtria, Baldo, Styria, Pyrenæis. *Monſp. delph. burg.*

25. ANTIRRHINUM *Origanifolium.* A. foliis pleriſque oppoſitis, oblongis; floribus alternis.
A. ſaxatile, Alſines folio unctuoſo & villoſo. *Barr. ic.* 1102, 1103.
Habitat in Pyrenæis, Monte aureo, Maſſiliæ. ⊙ *Delph.*

26. ANTIRRHINUM *minus.* A. foliis pleriſque, alternis, lanceolatis, obtuſis; caule ramoſiſſimo, diffuſo. *Fl. dan.* t. 502.
A. arvenſe minus. *Bauh. pin.* 212.
Habitat in Europæ *cultis, ruderatis, glareoſis.* Junio. ⊙ *Suec. pal. burg. lith. lugd.*

*** *FOLIIS ALTERNIS.*

29. ANTIRRHINUM *Geniſtifolium.* A. foliis lanceolatis, acuminatis; paniculâ virgatâ, flexuoſâ. *Jacq. auſtr.* t. 244.
Linaria flore pallido, rictu aureo. *Bauh. pin.* 213.
Habitat in Sibiria, Auſtria *inferiore*, Helvetia; *circa* Dreſdam. ♃ *Delph.*

31. ANTIRRHINUM *Linaria.* A. foliis lanceolato-linearibus, confertis; caule erecto; ſpicis terminalibus, ſeſſilibus; floribus imbricatis.
Linaria vulgaris lutea; flore majore. *Bauh. pin.* 212.
Habitat in Europæ *ruderatis.* Junio. ♃ *Suec. pal. lith. burg. lugd.* Hujus monſtrum Peloria.

**** *COROLLIS HIANTIBUS AUT ECAUDATIS.*

36. ANTIRRHINUM *majus.* A. corollis ecaudatis; floribus ſpicatis; calycibus rotundatis.
A. majus rotundiore folio. *Bauh. pin.* 211.
Habitat in Europæ *auſtralis maceriis, ſepibus.* ♂ *Ged. delph. burg. lugd.*

36. ANTIRRHINUM *Orontium.* A. corollis ecaudatis; floribus ſubſpicatis; calycibus digitatis, corollâ longioribus.
A. arvenſe majus. *Riu.* t. 82. *Bauh. pin.* 212.
Habitat in Europæ *agris & arvis.* Julio. ⊙ *Pal. delph. lugd. burg. lith. ſuec.*

***** *COROLLIS HIANTIBUS.*

41. ANTIRRHINUM *Bellidifolium.* A. foliis radicalibus, lingulatis, dentatis, lineatis; caulinis partitis, integerrimis.

Linaria Bellidis folio. *Bauh. pin.* 212. *prodr.* 106. t. 106. Gen.
Linaria odorata. *Dod. pempt.* 184.
Habitat Monſpelii : in agris inter Lugdunum & Viennam, *interque* Lugdunum & Gratianopolim. ♂ *Delph. burg. lith.*

2. MARTYNIA *annua.* M. caule ramoſo; foliis integerrimis, angulatis. *Kniph. cent.* 8. n. 66. 811.
Habitat in Americes *Vera Cruce.* ☉

2. SCROPHULARIA *nodoſa.* S. foliis cordatis, trinervatis; caule obtuſangulo. 814. 114
S. nodoſa fœtida. *Bauh. pin.* 235.
Habitat in Europæ *ſucculentis.* Maio. ♃ *Pal. lugd. burg. lith. ſuec. pariſ.*

3. SCROPHULARIA *aquatica.* S. foliis cordatis, petiolatis, decurrentibus, obtuſis; caule membranis angulato, racemis terminalibus. *Fl. dan.* t. 507.
S. aquatica major. *Bauh. pin.* 235. caule fimbriato. *Læſ. pruſſ.* 248. t. 75.
Habitat in Angliæ, Helvetiæ, Galliæ *humidis.* Junio. ♂ *Pal. lugd. burg. lith.*

5. SCROPHULARIA *Scorodonia.* S. foliis cordatis, duplicato-ſerratis; racemo compoſito, foliis interſtincto.
S. Meliſſæ folio. *Tourneſ. inſt.* 166.
S. Scorodoniæ folio. *Pluck. alm.* 338. t. 59. f. 5.
Habitat in Luſitania & Jerſea *inſula Angliæ*; *in* Sibiria.

7. SCROPHULARIA *Orientalis.* S. foliis lanceolatis, ſerratis, petiolatis; caulinis ternis, rameis, oppoſitis. *Kniph. cent.* 5. n. 80.
S. orientalis; foliis cannabinis. *Tourneſ. cor.* 9.
Habitat in Oriente. ♃

9. SCROPHULARIA *vernalis.* S. foliis cordatis; caulinis ternis; pedunculis axillaribus, ſolitariis, bifidis. *Oed. dan.* 411.
S. flore luteo. *Bauh. pin.* 236. *prodr.* 112. t. 112.
S. montana maxima, latifolia. *Barrel. ic.* 273. *bene.*
Habitat in Italia, Helvetia, Auſtria. ♂ *Delph.*

12. SCROPHULARIA *canina.* S. foliis pinnatis; racemo terminali nudo; pedunculis bifidis.
Scrophularia Ruta, Canina dicta. *Bauh. pin.* 236.
Ruta Canina. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 209. *Lob. ic.* 2. p. 55.
Habitat in Helvetia, Narbona, Italia. Maio. ☉ *Monſp. delph. lugd. burg.*

16. SCROPHULARIA *peregrina.* S. foliis cordatis, lineatis, lucidis; pedunculis axillaribus, bifloris; caule ſexangulari.
S. Urticæ folio. *Bauh. pin.* 236.
Habitat in Italia. ☉

Gen. 815. 1. CELSIA *Orientalis*. C. foliis bipinnatis.

Verbafcum Orientale, Sophiæ folio. *Tournef. cor.* 8. *Buxb. cent.* 5. p. 17.

Habitat in Cappadocia, Armenia. ☉

2. CELSIA *Arcturus*. C. foliis radicalibus, lyrato-pinnatis; pedunculis flore longioribus.

Verbafcum humile, Creticum, laciniatum. *Bauh. pin.* 240.

Verbafcum Braſſicæ folio. *Colum. ecphr.* 2. p. 81. t. 82.

Habitat in Creta.

112 816. 1. DIGITALIS *purpurea*. D. calycinis foliolis ovatis, acutis; corollis obtuſis; labio ſuperiore integro. *Fl. dan.* t. 74.

D. purpurea, folio aſpero. *Bauh. pin.* 243.

Habitat in Europa *auſtraliore*. Junio. ♂ *Pal. lugd. delph. burg. parif.*

4. DIGITALIS *lutea*. D. calycinis foliolis lanceolatis; corollis acutis; labio ſuperiore bifido. *Jacq. hort.* t. 105.

D. flore minore ſubluteo, anguſtiore folio. *Bauh. hiſt.* 2. p. 814.

Habitat in Galliæ, Italiæ *ſabuloſis*. Junio. ♃. *Burg. lugd. parif.*

5. DIGITALIS *ambigua*. D. corollarum labio emarginato; foliis ſubtùs pubeſcentibus.

D. Ochroleuca. *Jacq. auſtr.* t. 57.

D. lutea magno flore. *Bauh. pin.* 224.

Habitat in Auſtria, Helvetia, Germania. Junio. ♃ *Delph. burg. lith. lugd.*

817. 1. BIGNONIA *Catalpa*. B. foliis ſimplicibus cordatis, ternis; caule erecto; floribus diandris. *Jacq. amer.* 25.

B. Americana, arbor Syringæ cæruleæ folio; flore purpureo. *Duham. arb.* 1. p. 104. t. 41.

Habitat in Japona, Carolina. ♄

112 13. BIGNONIA *radicans*. B. foliis pinnatis; foliolis inciſis; caule geniculis radicatis. *Sabb. hort.* 2. t. 84.

Pfeudo-Apocinum hederaceum, Americanum; tubuloſo flore phœniceo, Fraxini folio. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 612. ſ. 15. t. 3. f. 1.

Habitat in America. ♄

824. 7. LANTANA *aculeata*. L. foliis oppoſitis; caule aculeato, ramoſo; ſpicis hemiſphæricis.

Viburnum Americanum, odoratum; Urticæ foliis latioribus, ſpinoſum; floribus miniatis. *Pluck. alm.* 385. t. 233. f. 5.

Habitat in America *calidiore*. ♄

827. 1. CAPRARIA *biflora*. C. foliis alternis; floribus geminis. *Jacq. amer.* 182. t. 115.

Lysimachiæ Peruvianæ affinis, Americana, procumbens; Ononidis vernæ frutescentis folio singulari glabro. *Pluck. alm.* 237, t. 98. f. 4. Gen.

Habitat in Curassao *in* Græcia. ♄

1. LINDERNIA *Pyxidaria.* L. foliis sessilibus, integerrimis; pedunculis solitariis. 828.

Lindernia. *Allion. stirp. aliq.* 178. t. 5.

Pyxidaria repens annua; flosculis monopetalis, unilabiatis. *Lindern. alsat.* 1. p. 152. t. 1. & 2. p. 267.

Habitat in Virginiæ, Alsatiæ, Pedemontii *paludibus spongiosis, inundatis.* ⊙ *Burg. lugd.*

1. ERINUS *Alpinus.* E. floribus racemosis; foliis spatulatis. 832.

Ageratum serratum, Alpinum. *Bauh. pin.* 221.

β. Ageratum minus saxatile, flore albo. *Barr. rar.* 23. t. 1192.

Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaïcis, Monspelii. ♃ *Delph. monsp. lugd.*

1. LINNÆA *borealis.* L. floribus geminatis. *Fl. suec.* t. 1. *Oed. dan.* t. 3. 835.

Campanula Serpillifolia. *Bauh. pin.* 93. *prodr.* 35.

Habitat in Sueciæ, Sibiriæ, Helvetiæ, Russiæ, Canadæ *sylvis antiquis, muscosis, acerosis, sterilibus, umbrosis.* ♄ *Monsp. helv.*

1. LIMOSELLA *aquatica.* L. foliis lanceolatis. *Fl. dan.* t. 69. 837. 185

L. foliis longè petiolatis, sine spatulatis. *Crantz austr.*

Plantaginella. *Hall. jen.* 23. t. 6. f. 2.

Plantaginella palustris. *Bauh. pin.* 190.

Spergula perpusilla, lanceolatis foliis. *Læs. pruss.* 261. t. 81.

Alsine palustris repens; foliis lanceolatis. *Pluck. alm.* 20. t. 74. f. 4.

Habitat in Europæ *septentrionalis inundatis.* ⊙ ♃ *Suec. paris. burg. lugd.*

1. OROBANCHE *lævis.* O. caule simplicissimo lævi; staminibus exsertis. 841.

O. majore flore. *Bauh. pin.* 88. *Moris. hist.* 3. f. 12. t. 16. f. 2.

Habitat Monspelii, *in* Helvetia, Germania, Austria. *Lugd. delph.* 184

2. OROBANCHE *major.* O. caule simplicissimo, pubescente; staminibus subexsertis.

O. major Caryophyllum olens. *Bauh. pin.* 87.

Habitat in Europæ *agris, pratis siccis, parasitica imprimis radicum Diadelphiæ. Michel monograph. De Orobanche.* Maio. *Pal. lith. burg. suec. paris. lugd.*

arabis pag 289 tom II.

Gen.

5. OROBANCHE *ramosa.* O. caule ramoso; corollis quinquefidis.

O. ramosa. *Bauh. pin.* 88.

Habitat in Europæ *siccis. Pal. delph. burg. paris. lugd.*

591 853. 1. VITEX *Agnus castus.* V. foliis digitatis, serratis; spicis verticillatis.

V. foliis angustioribus, Cannabis modo dispositis. *Bauh. pin.* 475. *Blackw.* t. 139.

Habitat in Siciliæ & Neapolis *paludosis.* ♄

186 857. 1. ACANTHUS *mollis.* A. foliis sinuatis, inermibus.

A. sativus s. mollis Virgilii. *Bauh. pin.* 383.

Carduus Acanthus s. Branca ursi. *Bauh. hist.* 3. p. 75. *Blackw.* t. 89.

Habitat in Italiæ, Siciliæ *humentibus duris.* ♃ *Monsp.*

2. ACANTHUS *spinosus.* A. foliis pinnatis, spinosis.

A. aculeatus. *Bauh. pin.* 383.

A. sylvestris. *Dod. pempt.* 719.

Habitat in Italiæ *humentibus.* ♃

* *FLORES POLIPETALI.*

859. 1. MELIANTHUS *major.* M. stipulis solitariis, petiolo adnatis. *Kniph. cent.* 12. n. 70.

M. Africanus. *Herm. lugdb.* 414. t. 415.

Habitat in Æthiopiæ *succulentis.* ♃

2. MELIANTHUS *minor.* M. stipulis geminis, distinctis. *Kniph. cent.* 8. n. 68.

397 M. Africanus minor, fœtidus. *Comm. rar.* 4. t. 4.

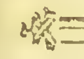
Habitat in Æthiopia. ♃

OBSERVATIO Melianthi. *Calix* 5-phyllus; foliolo inferiore gibbo. *Petala* 4; nectario infra infima. *Capsula* 4-locularis.

Herba M. majoris *succussa stillat pluviam nectariferam florens.*



CLASSIS XV.



CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSÆ.

* *Silicula integra, nec apice emarginatâ.*

864. DRABA. *Silic.* valvulis planiuſculis. *Stylus* nullus.

873. LUNARIA. *Silic.* valvulis planis pedicellata. *Stylus* exſertus.

863. SUBULARIA. *Silic.* valvulis ſemi-ovatis. *Stylus* brevior ſiliculâ.

260. MYAGRUM. *Silic.* valvulis concavis. *Stylus* perſiſtens.

861. VELLA. *Silic.* valvulis diſſepimento dimidio brevioribus.

* * *Silicula emarginata apice.*

868. IBERIS. *Petala* duo exteriora majora.

869. ALYSSUM. *Filamenta* quædam latere interiore dente notata. *Silicula* bilocularis.

870. CLYPEOLA. *Silic.* orbiculata : valvulis planis, decidua.

871. PELTARIA. *Silic.* orbiculata, compreſſo-plana, non dehiſcens.

867. COCHLEARIA. *Silic.* cordata : valvulis obtuſis, gibbis.

865. LEPIDIUM. *Silic.* cordata : valvulis acutè carinatis.

866. THLASPI. *Silic.* obcordata : valvulis marginato-carinatis.

872. BISCUTELLA. *Silic.* biloba ſupra infraque ; margine carinato.

865. ANASTATICA. *Silic.* retuſa : valvulis diſſepimento mucronato longioribus.

SILIQUOSÆ.

* *Calyx clauſus, foliolis longitudinaliter conniventibus.*

886. RAPHANUS.	*Siliq.* articulata.
878. ERYSIMUM.	*Siliq.* tetragona.
879. CHEIRANTHUS.	*Siliq.* germine utrinque glandulâ notato.
881. HESPERIS.	*Glandulæ* intra ſtamina breviora. *Petala* obliqua.
882. ARABIS.	*Glandulæ* 4 intra foliola calycina. *Stygma* ſimplex.
882. BRASSICA.	*Glandulæ* 2 intra ſtamina breviora; 2 extra ſtamina longiora.
883. TURRITIS.	*Petala* erecta.
875. DENTARIA.	*Siliq.* valvis revoluto-dehiſcentibus.
874. RICOTIA.	*Siliq.* unilocularis.

* * *Calix hians, foliolis ſupernè diſtantibus.*

889. CRAMBE. vel Rapistrum (A) (E)	*Siliq.* decidua, globoſa, ſicco-baccata. *Filamenta* 4 apice bifurcâ.
888. ISATIS.	*Siliq.* decidua, lanceolata, monoſperma.
887. BUNIAS.	*Siliq.* decidua, ſubrotunda, muricata.
890. CLEOME.	*Siliq.* dehiſcens, unilocularis.
876. CARDAMINE.	*Siliq.* dehiſcens; valvulis revolutis.
885. SINAPIS.	*Siliq.* dehiſcens. *Cal.* horizontaliter patens.
877. SISYMBRIUM.	*Siliq.* dehiſcens: valvis rectiuſculis. *Cal.* patulus.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSÆ.

262

1. MYAGRUM *perenne.* M. siliculis biarticulatis, monospermis; foliis extrorsum sinuatis, denticulatis. Gen. 860.

Rapistrum monospermum. *Bauh. pin.* 95. *prodr.* 37. t. 37. *Mapp. alsat.* 266. t. 266.
Habitat in Germania. ♃ *Delph. lugd.*

5. MYAGRUM *perfoliatum.* M. siliculis obcordatis subsessilibus; foliis amplexicaulibus; siliculis obcordatis.
M. monospermum latifolium. *Bauh. pin.* 109. *prodr.* 52. t. 51. *Moris. hist.* 2. p. 267. s. 3. t. 21. f. *antepenult.*
Habitat inter Helvetiæ, Galliæ *segetes.* ⊙ *Monsp. burg. delph. lugd.*

6. MYAGRUM *sativum.* M. siliculis obovatis, pedunculatis, polyspermis.
M. sylvestre. *Bauh. pin.* 109. *Dill. giss.* p. 134.
Camelina s. Myagrion. *Dod. pempt.* 532.
Habitat in Europa *inter linum.* Maio. ⊙ *Paris. ged. pal. lugd. burg. suec.*

7. MYAGRUM *paniculatum.* M. siliculis lentiformibus, orbiculatis, punctato-rugosis. *Fl. dan.* t. 204.
M. monospermum hirsutum, siliquis rotundis. *Læs. pruss.* 174. t. 56.
Myagro similis, siliqua rotunda. *Bauh. pin.* 109. *prodr.* 52. t. 52.
Habitat in Europa *juxta agros.* Junio. ⊙ *Paris. pal. burg. lith. delph. lugd. suec.*

8. MYAGRUM *saxatile.* M. siliculis lentiformibus, obovatis, glabris; foliis petiolatis, oblongis, serratis, scabris; caule paniculato. *Fl. austr.* t. 128.
Thlaspi saxatile rotundifolium. *Bauh. pin.* 106. *prodr.* 48.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Baldi, Carniolæ, Monspelii. ♃ *Delph. lugd.*

1. ANASTATICA *Hierochuntica.* A. foliis obtusis; spicis axillaribus, brevissimis; siliculis ungulatis, spinosis. *Jacq. hort.* t. 58. 862. / 8

Rosa hierochuntea vulgò dicta. *Bauh. pin.* 484.
Habitat in littoribus Maris rubri *arenosis*, Palæstinæ, Cairi. ⊙

Gen. 2. ANASTATICA *Syriaca*. A. foliis acutis; fpicis folio longioribus; filiculis ovatis, roftratis. *Jacq. auftr. tab.* 6.
Rofa Hierichuntis fylveftris. *Bauh. pin.* 484.
Habitat in Auftria, Syria, Sumatra. ☉

863. 1. SUBULARIA *aquatica*. S. *Fl. fuec. Fl. dan.* t. 35.
Graminifolia aquatica, thlafpeos capitulis rotundis; fepimento filiculam dirimente. *Pluck. alm.* 180. t. 188. f. 5. *Fl.. dan.* t. 35.
Habitat in Europæ *borealis inundatis, lacuftribus fluviis.* ☉

DRABA.

* *CAULE NUDO.*

864. 1. DRABA *Aizoïdes*. D. fcapo nudo fimplici; foliis enfiformibus, carinatis, ciliatis. *Jacq. auftr.* 2. t. 192.
Sedum Alpinum, hirfutum, luteum. *Bauh. pin.* 284.
Habitat in Alpibus Europæ. ♃ *Delph.*

3. DRABA *Alpina*. D. fcapo nudo fimplici; foliis lanceolatis, integerrimis. *Oed. dan.* t.
Habitat in Alpibus Europæ. ♃ *Lugd. fuec.*

163

4. DRABA *verna*. D. fcapis nudis; foliis fubferratis.
Burfa paftoris minor, loculo oblongo. *Bauh. pin.* 108.
Alyffon vulgare, Polygoni folio; caule nudo. T. *Segu. veron.* 1. p. 575. t. 4. f. 3.
Habitat in Europæ *aridis* & America *feptentrionali.* Martio. ☉ *Suec. ged. pal. lith. lugd. burg.*

3. DRABA *Pyrenaïca*. D. fcapo nudo; foliis cuneiformibus palmatis trilobis. *Jacq. auftr.* t. 228.
Alyffon Pyrenaïcum, perenne, minimum; foliis trifidis. *Tournef. inft.* 217. *Allion. pedem.* t. 6. f. 1.
Habitat in Pyrenæis. ♃ *Delph.*

** *CAULE FOLIOSO.*

6. DRABA *muralis*. D. caule ramofo; foliis ovatis, feffilibus, dentatis.
Myagroïdes, fubrotundis ferratifque foliis; flore albo. *Barrel. ic.* 816. *Hall.* R.
Burfa paftoris major, loculo oblongo. *Bauh. pin.* 108. *prodr.* 50. t. 50.
Habitat in Europæ *nemoribus.* Maio. ☉ *Lith. delph. burg. lugd. fuec.*

7. DRABA *hirta*. D. fcapo unifolio; foliis fubhirfutis; filiculis obliquis, pedicellatis. *Fl. dan.* t. 142.
Burfa paftoris, Alpina, hirfuta. *Bauh. pin.* 108. *prodr.* 51. t. 51.
Habitat in Alpibus Helveticis, Lapponicis. *Delph.*

1. LEPIDIUM *perfoliatum.* L. foliis caulinis pinnato-multifidis; ramiferis, cordatis, amplexicaulibus integris. *Jacq. Austr.* t. 346. Gen. 865.

Thlaspi Alexandrinum. *Bauh. pin.* 108. *prodr.* 50. *Bauh. hist.* 2. p. 933. *Rai hist.* 834.
Habitat in Persia, Syria. ⊙

4. LEPIDIUM *procumbens.* L. foliis sinuato-pinnatifidis; impari majore; scapo nudo; caulibus prostratis, racemiferis.
Nasturtium pumilum, supinum, vernum. *Magn. monsp.* 185. t. 184.
Habitat Monspelii. ⊙ *Burg. delph. monsp. paris. lugd.*

5. LEPIDIUM *Alpinum.* L. foliis pinnatis, integerrimis; scapo subradicato; siliculis lanceolatis, mucronatis. *Fl. dan.* t. 569.
Nasturtium Alpinum, tenuissimè divisum. *Bauh. pin.* 105.
Habitat in Alpibus Schneeberg, Saltzburgensibus, Tyrolensibus, Helveticis, Baldo. *Delph.*

6. LEPIDIUM *petræum.* L. foliis pinnatis, integerrimis; petalis emarginatis, calyce minoribus. *Jacq. austr.* t. 131.
Nasturtium pumilum vernum. *Bauh. pin.* 105.
Habitat in lapidosis Œlandiæ, Angliæ, Austriæ. ⊙ *Succ. delph.*

9. LEPIDIUM *sativum.* L. floribus tetradynamis; foliis oblongis, multifidis. 185
Nasturtium hortense vulgatum. *Bauh. pin.* 103.
Nasturtium hortense. *Dod. pempt.* 771. *Blackw.* t. 23.
Habitat.... ⊙

11. LEPIDIUM *latifolium.* L. foliis ovato-lanceolatis, integris, serratis. *Fl. dan.* t. 557. 188
L. latifolium. *Bauh. pin.* 97.
L. Plinii. *Dod. pempt.* 716.
Habitat in Galliæ, Angliæ *umbrosis, succulentis.* ♃ *Succ. paris. burg. delph. lugd.*

13. LEPIDIUM *graminifolium.* L. foliis linearibus, superioribus, integerrimis; caule paniculato, virgato; floribus hexandris.
Thlaspi Lusitanicum umbellatum; gramineo folio; flore albo. *Tournef. inst.* 213.
Habitat in Europa *australi.* ♃ *Delph.*

16. Lepidium *ruderale.* L. floribus diandris, apetalis; foliis radicalibus, dentato-pinnatis; ramiferis linearibus, integerrimis. *Fl. dan.* t. 184.
Nasturtium sylvestre, Osyridis folio. *Bauh. pin.* 105.
Habitat in Europæ *ruderatis & ad vias.* Junio. ⊙ *Succ. ged. pal. delph. lith. lugd.*

18. LEPIDIUM *Iberis.* L. floribus diandris, tetrapetalis; foliis inferioribus lanceolatis, serratis; superioribus linearibus, integerrimis.
Iberis latiore folio. *Bauh. pin.* 97.
Iberis. *Dod. pempt.* 714.
Habitat in Germania, Gallia, Italia, Sicilia *secus vias.* Junio. ⊙ *Lugd.*

Gen. 866. 2. THLASPI *arvenſe.* T. ſiliculis orbiculatis; foliis oblongis, dentatis, glabris.

T. arvenſe, ſiliquis latis. *Bauh. pin.* 105.
T. latius. *Dod. pempt.* 712. *Blackw.* t. 68.
Habitat in Europæ *agris.* Aprili. ☉ *Ged. pal. burg. lith. lugd. ſuec.*

182 3. THLASPI *alliaceum.* T. ſiliculis ſubovatis, ventricoſis; foliis oblongis, obtuſis, dentatis, glabris.
T. Allium redolens. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 297. ſ. 3. t. 18. f. 28.
Habitat in Europa *auſtrali. Auſtr. burg. lugd.*

4. THLASPI *ſaxatile.* T. ſiliculis ſubrotundis; foliis lanceolato-linearibus, obtuſis, carnoſis. *Jacq. auſtr.* t. 236.
T. montanum, pingui folio, carneo flore, planâ & cordatâ ſiliquâ. *Barr. ic.* 845.
T. parvum ſaxatile, flore rubente. *Bauh. pin.* 107.
Habitat in Italiæ, Narbonenſis Provinciæ, Auſtriæ *ſaxoſis.*

181 6. THLASPI *campeſtre.* T. ſiliculis ſubrotundis; foliis ſagittatis, dentatis, incanis.
T. arvenſe, Vaccariæ incano folio, majus. *Bauh. pin.* 106.
Habitat in Europæ *arvis, viis argilloſis, apricis.* Maio. ♂ *Suec. pariſ. pal. burg. lugd. delph.*

7. THLASPI *montanum.* T. ſiliculis obcordatis: foliis glabris; radicalibus ſubcarnoſis, obovatis, integerrimis; caulinis amplexicaulibus; corollis calyce majoribus. *Jacq. auſtr.* t. 237.
T. montanum, Glaſti folio, minus. *Bauh. pin.* 106.
Habitat in Helvetiæ, Auſtriæ, Italiæ, Monſpelii *petroſis, ſylvaticis.* Aprili. *Pal. burg. delph. lugd.*

8. THLASPI *perfoliatum.* T. ſiliculis obcordatis; foliis caulinis cordatis, glabris, ſubdentatis; petalis longitudine calycis; caule ramoſo. *Jacq. auſtr* t. 337.
T. arvenſe perfoliatum, majus. *Bauh. pin.* 106. *Barr. ic.* 815.
Habitat in Helvetiæ, Germaniæ, Galliæ *agris apricis.* Aprili. ♂ *Pal. burg. pariſ. lugd.*

9. THLASPI *alpeſtre.* T. ſiliculis obcordatis; foliis ſubdentatis; caulinis amplexicaulibus; petalis longitudine calycis; caule ſimplici.
T. Vaccariæ folio, Burſæ paſtoris ſiliquis. *Bauh. pin.* 105. *prodr.* 47.
Habitat in Auſtria, Helvetia. ♃ *Delph. lugd.*

189 10. THLASPI *Burſa paſtoris.* T. ſiliculis obcordatis; foliis radicalibus pinnatifidis. *Fl. dan.* t. 729.
Burſa paſtoris major, folio ſinuato. *Bauh. pin.* 108.
β. Burſa paſtoris media. *Bauh. pin.* 108.
γ. Burſa paſtoris major; folio non ſinuato. *Bauh. pin.* 108.
Habitat in Europæ *cultis ruderatis.* Martio. ☉ *Suec. pariſ. ged. pal. lith. lugd. burg.*

867. 1. COCHLEARIA *officinalis.* C. foliis radicalibus, cor-

186

dato-subrotundis; caulinis oblongis, subsinuatis. *Fl. dan.* t. 133. Gen.

C. folio subrotundo. *Bauh. pin.* 110.
Cochlearia. *Dod. pempt.* 594.
Habitat in Europæ *borealis littoribus marinis.* ☉ ♂ *Suec.*

COCHLEARIA *Coronopus.* C. foliis pinnatifidis; caule depresso. *Fl. dan.* t. 202.
Ambrosia campestris repens. *Bauh. pin.* 138.
Habitat in Europæ *apricis, nudis.* Julio. ☉ *Suec. paris. monsp. pal. lugd. burg.*

6. COCHLEARIA *Armoriaca.* C. foliis radicalibus lanceolatis, crenatis; caulinis incisis. *Blackw.* t. 415.
Raphanus rusticanus. *Bauh. pin.* 96.
Raphanus magna. *Dod. pempt.* 678.
Habitat in Europæ *fossis & ad rivulos.* ♃ *Suec. austr. lith. burg. delph. lugd.*

8. COCHLEARIA *Draba.* C. foliis lanceolatis, amplexicaulibus, dentatis. *Jacq. austr.* t. 315.
Draba umbellata s. major, capitulis donata. *Bauh. pin.* 109. *Moris. hist.* 2. p. 313. s. 3. t. 21. f. 1.
Habitat in Austria, Gallia, Italia *ad versuras.* ♃ *Delph.*

1. IBERIS *semperflorens.* I. frutescens, foliis cuneiformibus, integerrimis, obtusis. *Kniph. cent.* 12. n. 59. 868.
Habitat in Sicilia, Persia. ♄

2. IBERIS *sempervirens.* I. frutescens; foliis linearibus, acutis, integerrimis.
Thlaspi montanum sempervirens. *Bauh. pin.* 106.
Thlaspi Creticum perenne, flore albo. *Barr. ic.* 214. & 734.
Habitat in Cretæ *rupestribus.* ♄

4. IBERIS *saxatilis.* I. suffruticosa; foliis lanceolato-linearibus, carnosis, acutis, integerrimis, ciliatis.
Thaspi fruticosum, Thymbræ folio, hirsutum. *Bauh. pin.* 107.
Habitat in Italia, Galliæ *australis aridis sabulosis.* ♄ *Prov. delph.*

5. Iberis rotundifolia. L. herbacea, foliis ovatis; caulinis amplexicaulibus, lævibus, succosis.
Thlaspi montanum, serrato Cepeæ folio; flore purpurascente, umbellato. *Barr. ic.* 848.
Habitat in Helvetia. ♃ *Delph.*

6. IBERIS *umbellata.* I. herbacea; foliis lanceolatis, acuminatis; inferioribus serratis; superioribus integerrimis.
Thlaspi umbellatum, Creticum, Iberidis folio. *Bauh. pin.* 106.
Draba s. Arabis s. Thlaspi Candiæ. *Dod. pempt.* 713.
Habitat in Hetruria, Hispania, Creta. ☉

7. IBERIS *amara.* I. herbacea; foliis lanceolatis, acutis, subdentatis; floribus racemosis. *Kniph. cent.* 9. n. 52.

Gen. Thlaſpi umbellatum, arvenſe, Iberidis folio. *Bauh. pin.* 106.
Habitat in Helvetia, Germania. Auguſto. ⊙ *Pal. delph. lugd.*

8. IBERIS *Linifolia.* I. herbacea, foliis linearibus, integerrimis; caulinis ſerratis; caule paniculato; corymbis hemiſphæricis.
Thlaſpi Luſitanicum umbellatum, gramineo folio; flore purpuraſcente. *Tournef. inſt.* 213. *Garid. aix.* 459. *t.* 105.
Habitat in Hiſpania, Luſitania, Monſpelii. *Delph. burg.*

9. IBERIS *odorata.* I. herbacea; foliis linearibus, ſupernè dilatatis, ſerratis.
Thlaſpi umbellatum Creticum, flore albo, odorato, minus. *Bauh. pin.* 106.
Habitat in Alpibus Allobrogicis. ⊙ *Delph.*

11. IBERIS *nudicaulis.* I. herbacea, foliis ſinuatis; caule nudo ſimplici. *Fl. dan.* 323.
Burſa paſtoris minor; foliis inciſis. *Bauh. pin.* 108.
Burſa paſtoris minor. *Dod. pempt.* 103.
Habitat in Europæ *arenoſis, ſylvaticis, nudis, ſteriliſſimis.* Aprili. *Suec. ged. pal. ſil. lugd.*

12. IBERIS *pinnata.* I. herbacea, foliis pinnatifidis.
Thlaſpi umbellatum, Naſturtii folio, Monſpeliacum. *Bauh. pin.* 106.
Habitat in Europæ *auſtralis maritimis.* ⊙ *Delph. lugd.*

ALYSSUM.

* SUFFRUTICOSA.

869. 1. ALYSSUM *ſpinoſum.* A. racemis ſenilibus, ſpiniformibus, nudis.
Thlaſpi fruticoſum, ſpinoſum. *Bauh. pin.* 108.
Thlaſpi ſpinoſum, Hiſpanicum. *Barr. ic.* 808.
Habitat in Hiſpaniæ, Galliæ *cautibus.* ♄ *Pariſ.*

4. ALYSSUM *alpeſtre.* A. caulibus ſuffruticoſis, diffuſis; foliis ſubrotundis, incanis; calycibus coloratis. *Ger. prov.* 352. t. 13. f. 2.
Habitat in Alpibus Galloprovinciæ *verſus Italiam.* ♃ *Delph.*

** HERBACEA.

190

6. ALYSSUM *incanum.* A. caule erecto; foliis lanceolatis, incanis, integerrimis; floribus corymboſis, petalis bifidis.
Thlaſpi fruticoſum, incanum. *Bauh. pin.* 108.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalioris arenoſis, apricis.* Junio. ♃ ♂ *Suec. ged. auſtr. pal. burg. lith.*

8. ALYSSUM *calycinum.* A. caulibus herbaceis; ſtaminibus omnibus dentatis; calycibus perſiſtentibus. *Jacq. auſtr.* t. 338.
Thlaſpi Alyſſon dictum, campeſtre, majus. *Bauh. pin.* 107.

Habitat in Auſtria, Gallia, Germania. Maio. ⊙ *Pal. delph. burg. lugd.*

9. ALYSSUM *montanum.* A. caulibus herbaceis, diffuſis; foliis ſublanceolatis, punctato-echinatis. *Jacq. auſtr.* t. 37.
Thlaſpi Thymi folio, utriculo ſubrotundo, mucronato, Hiſpanicum. *Barrel. ic.* 807.
Thlaſpi Alpinum repens. *Bauh. pin.* 107.
Habitat in Helvetiæ, Germaniæ *apricis ſiccis.* ♃ *Delph. burg. lugd.*

10. ALYSSUM *campeſtre.* A. caule herbaceo; ſtaminibus ſtipatis pari ſetarum; calycibus deciduis.
Thlaſpi montanum incanum, luteum, Serpilli folio, majus. *Bauh. pin.* 107. *prodr.* 49.
Habitat in Gallia, Germania, Helvetia. Maio. ⊙ *Pal. delph. lugd. monſp.*

1. CLYPEOLA *Jonthlaſpi.* C. ſiliculis orbiculatis, unilocularibus, monoſpermis. 870.
Thlaſpi clypeatum, Serpilli folio. *Bauh. pin.* 107.
Habitat in Italiæ, Narbonæ *ſabuloſis.* ⊙ *Burg. lugd. delph.*

1. PELTARIA *alliacea. Jacq. auſtr.* t. 123. 871.
Habitat in Alpibus, Iſtriam *inter &* Croatiam, *ad arcem Stichenſtein verſus Schneeberg* Auſtria. ♃

1. BISCUTELLA *auriculata.* B. calycibus nectario utrinque gibbis; ſiliculis in ſtylum coeuntibus. 872.
Thlaſpidium biſcutatum, villoſum; flore calcari donato. *Bauh. pin.* 107. *prodr.* 49.
Ion Draba alyſſoïdes, lutea, anguſtifolia. *Barr. ic.* 230.
Habitat in Italia, Galloprovincia. ⊙ *Delph.*

5. BISCUTELLA *lævigata.* B. ſiliculis glabris; foliis lanceolatis, ſerratis. *Jacq. auſtr.* 4. t. 339.
Habitat in Italia, *&c.* ⊙ *Delph. burg.*

1. LUNARIA *rediviva.* L. foliis alternis. *Kniph. cent.* 7. n. 46. 873. 192
Viola Lunaria major, ſiliquâ oblongâ. *Bauh. pin.* 203.
Habitat in Europa *ſeptentrionaliore*, *in* Germania. *Weber ſpicil.* 18. ♃ *Ged. lith. lugd.*

2. LUNARIA *annua.* L. foliis oppoſitis. 191
Viola latifolia. *Dod. pempt.* 161.
Habitat in Germania. *Weber ſpicil.* p. 18.

SILIQUOSA.

1. DENTARIA *enneaphylla.* D. foliis ternis, ternatis. *Jacq. auſtr.* t. 316. 875.

Gen. D. triphyllos. *Bauh. pin.* 322. *Cluf. hift.* 2. p. 121. n. 5.
Habitat in Auftriæ, Italiæ *montanis umbrofis, fterilibus.* ♃ *Sil. carn.*

2. DENTARIA *bulbifera.* D. foliis inferioribus, pinnatis, fummis fimplicibus. *Fl. dan.* t. 361.
D. heptaphyllos baccifera. *Bauh. pin.* 322.
Habitat in Europa *auftrali ad radices montium umbrofas.* ♃ *Suec.*

3. DENTARIA *pentaphyllos.* D. foliis fummis digitatis.
D. heptaphyllos. *Bauh. pin.* 322.
D. 8. heptaphyllos. *Cluf. hift.* 2. p. 123.
β D. pentaphyllos. *Bauh. pin.* 322.
Habitat in Alpibus Helveticis, Allobrogis, aliisque. ♃ *Sil. delph. burg. lugd.*

199

CARDAMINE.

* FOLIIS SIMPLICIBUS.

876. 1. CARDAMINE *Bellidifolia.* C. foliis fimplicibus, ovatis, integerrimis; petiolis longis. *Fl. dan.* t. 20.
Nafturtium Alpinum, Bellidis folio, minus. *Bauh. pin.* 105.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, Britanniæ. ♃

4. CARDAMINE *petræa.* C. foliis fimplicibus, oblongis, dentatis. *Fl. dan.* t. 386.
Nafturtium petræum. *Pluck. alm.* 261. t. 101. f. 3. *Pet. herb.* 50. f. 3.
Habitat in Angliæ, Arvoniæ, Merviniæ, Daniæ, Sueciæ *rupibus excelfis.* ♃

** FOLIIS TERNATIS.

5. CARDAMINE *Refedifolia.* C. foliis inferioribus, indivifis; fuperioribus trilobis, pinnatifque.
Nafturtium Alpinum minus, Refedæ folio. *Bauh. pin.* 104. *Prodr.* 45. t. 45.
Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenæis, *in* Germania. *Delph.*

6. CARDAMINE *trifolia.* C. foliis ternatis, obtufis; caule fubnudo. *Jacq. auftr.* t. 27.
Nafturtium Alpinum, trifolium. *Bauh. pin.* 104.
Habitat in Alpibus Helveticis, Lapponicis, &c. *locis umbrofis fylvaticis. Carn.*

*** FOLIIS PINNATIS.

8. CARDAMINE *Chelidonia.* C. foliis pinnatis; foliolis quinis, incifis.
C. glabra, Chelidonii folio. *T. Barr. ic.* 156.
Habitat in Sibiria, Italia.

9. CARDAMINE *impatiens.* Cardamine foliis pinnatis, incisis, stipulatis; floribus apetalis. *Fl. dan.* t. 735. Gen.
Sisymbrii Cardamines species quædam insipida. *Bauh. hist.* 2. p. 886. *Barr. ic.* 155.
Habitat in Europæ *nemoribus ad radices montium.* Aprili. ♂ *Carn. pal. delph. lith. lugd.*

10. CARDAMINE *parviflora.* C. foliis pinnatis, exstipulatis; foliolis lanceolatis, obtusis; floribus corollatis.
Nasturtium pratense, parvo flore. *Bauh. prodr.* 44.
Habitat in Europa. ☉ *Burg. lugd.*

12. CARDAMINE *hirsuta.* C. foliis pinnatis; floribus tetrandris. *Fl. dan.* t. 148.
Nasturtium aquaticum, minus. *Bauh. pin.* 104.
Habitat in Europæ *areis, hortis, arvis.* Aprili. *Suec. pal. delph. lith. lugd.*

13. CARDAMINE *pratensis.* C. foliis pinnatis; foliolis radicalibus, subrotundis; caulinis lanceolatis. 197
Nasturtium pratense, magno flore. *Bauh. pin.* 104.
Flos Cuculi. *Dod. pempt.* 592.
β. Nasturtium pratense; folio rotundiore; flore majore. *Bauh. pin.* 104.
Habitat in Europæ *pascuis aquosis.* Aprili. ♃ *Suec. paris. pal. lith. lugd. burg.*

14. CARDAMINE *amara.* C. foliis pinnatis, axillis stoloniferis.
Nasturtium aquaticum, majus & amarum. *Bauh. pin.* 204.
Habitat in Europæ *septentrionalioris nemoribus.* Aprili. ♃ *Pal. lith. delph. lugd. suec. paris.*

SISYMBRIUM.

* *SILIQUIS DECLINATIS, BREVIBUS.*

1. SISYMBRIUM *Nasturtium.* S. siliquis declinatis; foliis pinnatis; foliolis subcordatis. *Fl. dan.* t. 660. 877.
Nasturtium aquaticum, supinum. *Bauh. pin.* 104.
Habitat in Europa *&* America *septentrionali ad fontes, inque* Oriente. Junio. *Suec. paris. pal. delph. lugd. lith. burg.*

2. SISYMBRIUM *sylvestre.* S. siliquis declinatis, oblongo-ovatis; foliolis lanceolatis, serratis. *Oed. dan.* t. 409. 291
Eruca palustris, Nasturtii folio; siliquâ oblongâ. *Bauh. pin.* 98.
Habitat in Helvetiæ, Germaniæ, Galliæ *ruderatis.* Julio. ♃ *Pal. burg. lith. lugd. suec. paris.*

3. SISYMBRIUM *amphibium.* S. siliquis declinatis, oblongo-ovatis; foliis pinnatifidis, serratis.
Radicula, foliis integris & pinnatifidis; petalis calyce longioribus. *Hall. helv.* n. 486.
Raphanus aquaticus, foliis in profundas lacinias divisis. *Bauh. pin.* 97. *prodr.* 38. t. 38.

Gen.

β. Sisymbrium *aquaticum.*
S. foliis simplicibus, dentatis, serratis. *Fl. suec.*
γ. Sisymbrium *terrestre.*
S. aquaticum, foliis variis. *Vaill. paris.* 185.
Habitat in Europæ *septentrionalioris aquosis.* Junio. *Lith. suec. paris. lugd.*

4. SISYMBRIUM *Pyrenaïcum.* S. siliquis subovatis; foliis inferioribus lyratis; superioribus bipinnatifidis, amplexicaulibus; stylis filiformibus.
Alyssum foliis pinnatis, multiformibus; floribus racemosis, luteis. *Allion. pedem.* 40. t. 7.
Habitat in Pyrenæis, Helveticis *alpibus.* ♃ *lugd.*

5. SISYMBRIUM *Tanacetifolium.* S. foliis pinnatis; foliolis lanceolatis, inciso-serratis; extimis confluentibus.
Eruca Tanaceti foliis. *Moris. hist.* 2. p. 231. s. 2. t. 6. f. 19.
Habitat in Sabaudia, Helvetia. *Delph.*

6. SISYMBRIUM *tenuifolium.* S. foliis integerrimis, infimis, tripinnatifidis; supremis integris.
Sinapi Erucæ folio. *Bauh. pin.* 99.
Sinapi sylvestre. *Dodon.* 707.
Habitat in Germania, Gallia, Helvetia. Junio. ♃ *Paris. pal. burg. lugd. delph.*

** *SILIQUIS SESSILIBUS, AXILLARIBUS.*

7. SISYMBRIUM *supinum.* S. siliquis axillaribus, subsessilibus, solitariis; foliis dentato-sinuatis.
Eruca supina alba, siliquâ singulari è foliorum alis erumpente. *Isnard. act.* 1724. p. 295. t. 18.
Habitat Parisiis *ad agrorum margines, inque* Hispania, Gothlandia, Lugduni *ad Rhodanum.* ☉ *Delph.*

9. SISYMBRIUM *Bursifolium.* S. racemo flexuoso; foliis lyratis; caule erecto, folioso.
Habitat in Sicilia, Italia, Helvetia, Pyrenæis. ☉ *Delph.*

*** *CAULE NUDO.*

10. SISYMBRIUM *murale.* S. subacaule; foliis lanceolatis, sinuato-serratis, læviusculis; scapis subscabris, ascendentibus.
Eruca viminea, Iberidis folio; flore luteo. *Barr. rar.* 421. t. 131.
Habitat in Gallia, Italia. ☉ *Delph. paris.*

11. SISYMBRIUM *Monense.* S. acaule; foliis pinnato-dentatis, subpilosis; scapis lævibus.
Eruca Monensis laciniata; flore luteo majore. *Dill. elth.* 135. t. 111. f. 135.
Habitat in insula Mona *Angliæ*, rupe Victoriæ *Galloprovinciæ.* ♃ *Delph. lugd.*

13. SISYMBRIUM *Barrelierii.* S. caule subnudo, ramoso; foliis radicalibus, runcinatis, dentatis, hispidis. Gen.
Habitat in Hispania, Italia. ⊙

14. SISYMBRIUM *arenosum.* S. caule subfolioso, ramoso; foliis lyratis, rectangulo-dentatis, hispidis; pilis ramosis.
Eruca cærulea in arenosis proveniens. *Bauh. pin.* 99. *prodr.* 40. *f. mala Barr. ic.* 196.
Habitat in Germania, Helvetia. ⊙ *Sil. delph. lith. lugd. suec.*

* * * * *FOLIIS PINNATIS.*

17. SISYMBRIUM *asperum.* S. siliquis scabris; foliis pinnatifidis; pinnis lineari-lanceolatis, subdentatis; corollis calyce longioribus.
Sinapi parvum, siliquâ asperâ. *Bauh. pin.* 499. *prodr.* 41.
Habitat in Monspelii *palustribus.* ⊙ *Burg. delph.*

18. SISYMBRIUM *Sophia.* S. petalis calyce minoribus; foliis decomposito-pinnatis. *Fl. dan.* t. 5. 8. 202
Nasturtium sylvestre, tenuissimè divisum. *Bauh. pin.* 105.
Habitat in Europæ *maceriis, muris, tectis.* Junio. ⊙ *Suec. paris. pal. burg. lith. lugd.*

20. SISYMBRIUM *Irio.* S. foliis runcinatis, dentatis, nudis; caule lævi; siliquis erectis. *Jacq. austr.* t. 322.
Erysimum latifolium, majus, glabrum. *Bauh. pin.* 101.
Habitat in Europæ *cultis.* ⊙ *Burg. lugd. delph. paris.*

21. SISYMBRIUM *Læselii.* S. foliis runcinatis, acutis, hirtis; caule retrorsum hispido. *Jacq. austr.* t. 324.
Erysimum angustifolium majus. *Bauh. pin.* 107.
Erysimum hirsutum, siliquâ crucæ. *Læs. pruss.* 69. t. 14.
Habitat in Borussia, Gallia, Germania, &c. Junio. ⊙ *Pal. delph. lith.*

* * * * * *FOLIIS LANCEOLATIS, INTEGRIS.*

25. SISYMBRIUM *strictissimum.* S. foliis lanceolatis, dentato-serratis, caulinis. *Jacq. austr.* t. 194.
Draba lutea, siliquis strictissimis. *Bauh. pin.* 110.
Habitat in Helvetiæ, Italiæ *montibus asperis, apricis*; *in* Germania, Austria. ♃ *Delph.*

1. ERISYMUM *officinale.* E. siliquis spicæ adpressis; foliis runcinatis. *Fl. dan.* t. 560. S-S. 206
Erysimum vulgare. *Bauh. pin.* 100.
Habitat in Europæ *ruderatis.* Junio. ⊙ *Suec. pal. lith. burg. lugd.*

2. ERYSIMUM *Barbarea.* E. foliis lyratis, extimo subrotundo. 200
Eruca lutea latifolia s. Barbarea. *Bauh. pin.* 98.
Habitat in Europa. Maio. ♃ *Suec. pal. burg. lugd. paris. lith.*

Gen. 3. ERYSIMUM *Alliaria.* E. foliis cordatis.
Alliaria. *Bauh. pin.* 110. *Fuchs hist.* 104. *Cam. epit.* 589.
Habitat in Europæ *sepibus, cultis, umbrosis.* Aprili. ♂ f. ♃ *Suec. parif. pal. lith. burg. lugd.*

5. ERYSIMUM *Cheiranthoïdes.* E. foliis lanceolatis, integerrimis; filiquis patulis. *Fl. dan.* 731.
Myagrum filiquâ longâ. *Bauh. pin.* 109.
Habitat ubique in Europæ *arvis.* Maio. ☉ *Suec. parif. ged. pal. lugd. lith. burg.*

6. ERYSIMUM *Hieracifolium.* E. foliis lanceolatis, ferratis. *Jacq. austr.* t. 73.
Leucoïum luteum fylveftre, Hieracifolium. *Bauh. pin.* 201. *prodr.* 102.
Habitat in Gallia, Germania, Auftria. Maio. ♂ ♃ *Parif. fuec. pal. burg. lith. lugd.*

879. 1. CHEIRANTHUS *Eryfimoïdes.* C. foliis lanceolatis, dentatis, nudis; caule recto fimpliciffimo; filiquis tetragonis. *Allion pedem.* t. 8. f. 2.

Leucoïum luteum fylveftre, anguftifolium. *Bauh. pin.* 202.
Eruca anguftifolia. *Bauh. pin.* 99.
Habitat in Germania, Helvetia, Hungaria, Gallia. ☉ *Suec. delph.*

3. CHEIRANTHUS *Cheiri.* C. foliis lanceolatis, acutis, glabris; ramis angulatis; caule fruticofo.
Leucoïum luteum vulgare. *Bauh. pin.* 202.
Habitat in Angliæ, Helvetiæ, Galliæ, Hifpaniæ *muris, tectis.* ♂ ♃ ♄ *Parif. delph. lugd.*

8. CHEIRANTHUS *incanus.* C. foliis lanceolatis, integerrimis, obtufis, incanis; filiquis apice truncatis, compreffis; caule fuffruticofo.
Leucoïum, incano folio, hortenfe. *Bauh. pin.* 200. n. 1. 2. 4. 5. 6. 7.
Habitat in Hifpaniæ *maritimis.* ♃ ♄

9. CHEIRANTHUS *fenestralis.* C. foliis conferto-capitatis, recurvatis, undatis; caule indivifo. *Jacq. hort.* t. 179.
Habitat ..... ♂

12. CHEIRANTHUS *triftis.* C. foliis linearibus, fubfinuatis; floribus feffilibus; petalis undatis; caule fruticofo.
Leucoïum minus, breviori folio, obfoleto flore. *Barr. ic.* 999. n. 2.
Habitat in Hifpania, Italia, Monfpelii. ♄

881. 1. HESPERIS *triftis.* H. caule hifpido, ramofo patente. *Auftr.* t. 202.

H. montana, pallida, odoratiffima. *Bauh. pin.* 202.
Habitat in Hungariæ, Auftriæ *arvis.* ♂

2. HESPERIS *matronalis.* H. caule ſimplici erecto; foliis ovato-lanceolatis, denticulatis; petalis mucrone emarginatis. *Kniph. cent.* 7. n. 32. Gen. 196

H. hortenſis. *Bauh. pin.* 202.

Viola matronalis. *Dod. pempt.* 161.

Habitat in Germania, Helvetia, Sibiria. ♂ *Pariſ. delph.*

3. HESPERIS *inodora.* H. caule ſimplici, erecto; foliis ſubhaſtatis, dentatis; petalis obtuſis. *Jacq. auſtr.* t. 347.

H. ſylveſtris, inodora. *Bauh. pin.* 202. *Rupp. ien. ed. Hall.* p. 78. t. 1.

Habitat Viennæ, Monſpelii. ♂

1. ARABIS *Alpina.* A. foliis amplexicaulibus, dentatis. *Oed. dan.* t. 62. 882.

Draba alba, ſiliquoſa, repens. *Bauh. pin.* 109.

Habitat in Alpibus Helveticis, Auſtriacis, Lapponicis. *Delph. lugd.*

3. ARABIS *thaliana.* A. foliis petiolatis, lanceolatis, integerrimis. 249

Burſæ paſtoris ſimilis ſiliquoſa major. *Bauh. pin.* 108.

Habitat in Europæ *ſeptentrionalioris ſabuloſis.* Aprili. ⊙ *Suec. pariſ. pal. delph. burg. lugd.*

4. ARABIS *Bellidifolia.* A. foliis ſubdentatis: radicalibus, obovatis; caulinis lanceolatis. *Jacq. auſtr.* 3. t. 280.

Naſturtium Alpinum, Bellidis folio, majus. *Bauh. pin.* 105. *prodr.* 46. *Bauh. hiſt.* 2. p. 870.

Habitat in Alpibus Auſtriacis, Helveticis. ♃ *Delph.*

10. ARABIS *Turrita.* A. foliis amplexicaulibus; ſiliquis decurvis, planis, linearibus; calycibus ſubrugoſis. *Jacq. auſtr.* t. 11.

Braſſica ſylveſtris, albido flore, nutante ſiliquâ. *Barr. ic.* 353.

Habitat in Helvetiæ, Hungariæ, Galliæ, Siciliæ *ſepibus montoſis.* ⊙ *Delph. burg. lugd. pariſ.*

1. TURRITIS *glabra.* T. foliis radicalibus, dentatis, hiſpidis; caulinis integerrimis, amplexicaulibus, glabris. 883. 289

Braſſica ſylveſtris; foliis circa radicem cichoraceis. *Bauh. pin.* 112.

Habitat in Europæ *paſcuis ſiccis, apricis.* Maio. ♂ *Suec. pariſ. pal. delph. burg. lith. lugd.*

2. TURRITIS *hirſuta.* T. foliis omnibus hiſpidis; caulinis amplexicaulibus.

Eryſimo ſimilis hirſuta, non laciniata, alba. *Bauh. pin.* 101. *prodr.* 42. t. 42.

Habitat in Sueciæ, Germaniæ, Angliæ *paſcuis ſylvaticis.* Maio. *Pariſ. pal. delph. burg. lith. lugd.*

Gen. 884.

BRASSICA.

* STYLO OBTUSIUSCULO.

1. BRASSICA *Orientalis.* B. foliis cordatis, amplexicaulibus, glabris; radicalibus ſcabris, integerrimis; ſiliquis tetragonis. *Jacq. auſtr.* t. 282.
B. campeſtris perfoliata; flore albo. *Bauh. pin.* 112.
Habitat in Oriente, Monſpelii, Germania, &c. Junio. ⊙ *Delph. pal.*

2. BRASSICA *campeſtris.* B. radice cauleque tenui; foliis caulinis, uniformibus, cordatis, ſeſſilibus. *Fl. dan.* t. 550.
B. campeſtris perfoliata, flore luteo. *Læſ. pruſſ.* 29. *Fl. lapp.* 265.
Habitat in agris, non argilloſis, Europæ. ⊙ *Lith. burg. lugd.*

3. BRASSICA *arvenſis.* B. foliis amplexicaulibus, ſpatulatis, repandis; ſummis cordatis, integerrimis.
B. campeſtris, purpureo flore. *Bauh. pin.* 112. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 127.
Habitat in Europæ *auſtralis arvis humentibus.* ♃

4. BRASSICA *Alpina.* B. foliis caulinis, cordato-ſagittatis; amplexicaulibus, radicalibus ovatis; petalis erectis.
Habitat in Germania, Helvetia. Maio. ♃ *Pal. delph.*

5. BRASSICA *Napus.* B. radice caulescente, fuſiformi.
Napus ſylveſtris. *Bauh. pin.* 95.
Napus. *Dod. pempt.* 674.
Habitat in arenoſis maritimis Gothlandiæ, Belgii, Angliæ. ♂ *Succ. pariſ. ged.*

6. BRASSICA *Rapa.* B. radice caulescente, orbiculari, depreſſâ, carnoſâ. *Gallob. Blackw.* t. 226.
Rapa ſativa rotunda. *Bauh. pin.* 89.
β. Rapa ſativa oblonga ſ. femina. *Bauh. pin.* 89.
Habitat in arvis Angliæ, Belgii. ⊙

7. BRASSICA *oleracea.* B. radice caulescente, tereti, carnoſâ.
B. (*oleracea ſylveſtris*) maritima arborea ſ. procerior ramoſa. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 208.
β. B. (*oleracea viridis*) alba vel viridis. *Bauh. pin.* 111.
γ. B. (*oleracea rubra*) capitata rubra. *Bauh. pin.* 111.
δ. B. (*oleracea capitata*) capitata alba. *Bauh. pin.* 111. *Regn. bot.*
ε. B. (*oleracea ſabauda*) alba criſpa. *Bauh. pin.* 111.
ζ. B. (*oleracea laciniata*) laciniata rubra. *Bauh. hiſt.* 2. p. 832.
η. B. (*oleracea ſelenıſia*) anguſto Apii folio. *Bauh. pin.* 112.
θ. B. (*oleracea ſabellica*) fimbriata. *Bauh. pin.* 112.
ι. B. (*oleracea botrytis*) cauliflora. *Bauh. pin.* 111.

κ. B.

ε. B. (*oleracea Napobrassica*) radice napiformi. *Tournef. inst.* 219. *Mill. dict.* n. 2. Gen?

ζ. B. (*oleracea gongylodes*) gongylodes. *Bauh. pin.* 111.
Habitat in maritimis Angliæ. ☉

* * ERUCÆ *SILIQUIS STYLO ENSIFORMI.*

10. BRASSICA *Erucastrum.* B. foliis runcinatis; caule hispido; siliquis lævibus.
Eruca sylvestris major lutea; caule aspero. *Bauh. pin.* 98.
Habitat in Europæ *australioris ruderatis.* Junio. ☉ *Pal. lith. delph. burg. lugd.*

11. BRASSICA *Eruca.* B. foliis lyratis; caule hirsuto; siliquis glabris. *Blackw.* t. 242. 203
Eruca latifolia alba. *Bauh. pin.* 98.
Habitat in Helvetia, Austria. ☉ *Lugd.*

1. SINAPIS *arvensis.* S. siliquis multangulis, toroso-turgidis, rostro ancipite longioribus. *Fl. dan.* t. 678 & t. 753. 885.
Rapistrum flore luteo. *Bauh. pin.* 95.
Habitat in agris Europæ. Junio. ☉ *Paris. ged. pal. burg. lugd. lith.*

4. SINAPIS *alba.* S. siliquis hispidis; rostro obliquo, longissimo, ensiformi. *Blackw.* t. 29. 205
Sinapis Apii folio. *Bauh. pin.* 99.
Habitat in agris Belgii, Angliæ, Galliæ. ♃ *Paris. burg.*

5. SINAPIS *nigra.* S. siliquis glabris, racemo appressis. 204
Sinapis Rapi folio. *Bauh. pin.* 99.
Habitat in aggeribus ruderatis Europæ *septentrionalioris.* ♃ *Paris. lugd. suec. burg. pal.*

1. RAPHANUS *sativus.* R. siliquis teretibus, torosis, bilocularibus. 886. 209
R. minor oblongus. *Bauh. pin.* 96. *Blackw.* t. 81.
Habitat in China. ☉ ♂

3. RAPHANUS *Raphanistrum.* R. siliquis teretibus, articulatis, lævibus, unilocularibus.
Rapistrum flore albo, lineis nigris, depicto. *Bauh. pin.* 95.
Habitat inter segetes Europæ. Maio. *Suec. paris. monsp. ged. pal. lugd. burg. lith.*

2. BUNIAS *Erucago.* B. siliculis tetragonis, angulis bicristatis. *Jacq. austr.* t. 340. 887. 213
Eruca Monspeliaca, siliquâ quadrangulâ, echinatâ. *Bauh. pin.* 99. *prodr.* 41. t. 41.
Habitat Monspelii *in agris humidiusculis.* ☉ *Delph. lugd.*

5. BUNIAS *Cakile.* B. siliculis ovatis, lævibus, ancipitibus; *Kniph. cent.* 8. n. 18. 198

Gen. Eruca maritima, Italica; ſiliquâ haſtæ cuſpidi ſimili. *Bauh. pin.* 99.
Habitat in Europæ, Africæ, Americæ *maritimis.* ☉ *Monſp. ſuec. norv.*

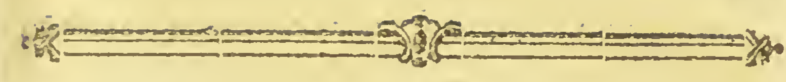
179 888. 1. ISATIS *tinctoria.* I. foliis radicalibus crenatis; caulinis ſagittatis; ſiliculis oblongis.

I. ſylveſtris ſ. anguſtifolia. *Bauh. pin.* 113.
Habitat ad littora maris Baltici & Oceani Europæ, *ad vias* Helvetiæ, &c. Maio. ♂ *Suec. pariſ. auſtr. pal. delph. burg.*

180 889. 1. CRAMBE *maritima.* C. foliis cauleque glabris. *Fl. dan.* 316.

Braſſica maritima monoſpermos. *Bauh. pin.* 112.
Habitat ad littora Oceani *ſeptentrionalis.* ♃





CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

DECANDRIA.

897. GERANIUM. Monogyna. *Capſ.* 5-coccaroſtrata.

POLYANDRIA.

902. SIDA. Submonogyna. *Cal.* ſimplex angulatus. *Capſ.* locularis, 1-ſperma.

910. GOSSYPIUM. Monogyna. *Cal.* exter. 3-fidus. *Capſ.* locularis, polyſperma, coadunata.

907. LAVATERA. Polygyna. *Cal.* exter. 3-fidus. *Arilli* 1-ſpermi, verticillati.

906. MALVA. Polygyna. *Cal.* exter. 3-phyllus. *Arilli* 1-ſpermi, verticillati, plures.

908. MALOPE. Polygyna. *Cal.* exter. 3-phyllus. *Arilli* 1-ſpermi, conglomerati.

905. ALCEA. Polygyna. *Cal.* exter. 6-fidus. *Arilli* 1-ſpermi, plures.

911. HIBISCUS. Monogyna. *Cal.* exter. 8-fidus. *Capſ.* loculis polyſpermis, coadunatis.

904. ALTHÆA. Polygyna. *Cal.* exter. 9-fidus. *Arilli* 1-ſpermi, verticillati.



MONADELPHIA.

DECANDRIA.

GERANIUM.

* AFRICANA. *STAMINIBUS 7 ANTHERIFERIS; FOLIIS ALTERNIS; PEDUNCULIS MULTIFLORIS; FRUTICOSA.*

151 Gen. 897. 2. GERANIUM *inquinans.* G. calycibus monophyllis, foliis orbiculato-reniformibus, tomentosis, crenatis, integriusculis; caule fruticoso.

G. Africanum arborescens; Malvæ folio pingui; flore coccineo. *Dill. elth.* 151. t. 125. f. 151. 152.
Habitat in Africa. ♃

14. GERANIUM *Zonale.* G. calycibus monophyllis; foliis cordato-orbiculatis, incisis, zonâ notatis; caule fruticoso.
Habitat in Africa. ♄

15. GERANIUM *vitifolium.* G. calycibus monophyllis; foliis ascendentibus, lobatis, pubescentibus; floribus capitatis; caule fruticoso.

G. Africanum arborescens; Vitis folio; odore Melissæ. *Dill. elth.* 152. t. 126. f. 153.
Habitat in Africa. ♄

* * STAMINIBUS 7 *ANTHERIFERIS.* FOLIIS *OPPOSITIS:* HERBACEA.

21. GERANIUM *odoratissimum.* G. calycibus monophyllis; caule carnoso, brevissimo; ramis herbaceis, longis; foliis cordatis, mollissimis.

G. Africanum humile; folio fragrantissimo, molli. *Dill. elth.* 157. t. 131. f. 158.
Habitat in Africa. ♃

30. GERANIUM *triste.* G. calycibus monophyllis, sessilibus; scapis bifidis, monophyllis.
Habitat ad Cap. b. Spei. ♃

* * * MYRRHINA. *STAMINIBUS 5-ANTHERIFERIS. CAL. 5-PHYLLIS. FRUCTUS DECLINATI.*

32. GERANIUM *cicutarium.* G. pedunculis multifloris; floribus pentandris; foliis pinnatis, incisis, obtusis; caule ramoso.

G. Cicutæ folio, minus & supinum. *Bauh. pin.* 319. Gen.

G. supinum. *Dod. pempt.* 63.

Habitat in Europæ *sterilibus, cultis.* Maio. ⊙ *Suec. parif. pal. lugd. burg. lith.*

41. GERANIUM *Pyrenaïcum.* G. pedunculis bifloris; floribus pentandris; petalis bilobis; calycibus apice glandulosis; antheris exterioribus, sterilibus.

G. pedundulis bifloris; foliis multifidis; laciniis obtusis, inæqualibus; petalis bifidis. *Burm. ger.* 27. *Gerard. prov.* 434. t. 16. f. 2.

Habitat in Pyrenæis, Anglia. ♃ *Delph. lugd.*

*** BATRACHIA *STAMINIBUS DECEM ANTHERIFERIS.*

44. GERANIUM *phœum.* G. pedunculis solitariis, oppositifoliis; calycibus subaristatis; caule erecto; petalis undulatis.

β. G. batrachioïdes hirsutum; flore atro-rubente. *Bauh. pin.* 318.

G. 1. pullo flore. *Clus. hist.* 2. p. 99.

Habitat in Alpibus Pannonicis, Helveticis, Styriacis. ♃ *Delph. lugd.*

45. GERANIUM *fuscum.* G. pedunculis bifloris, oppositifoliis, geminis; caule patulo; petalis integerrimis.

G. montanum fuscum. *Bauh. pin.* 318.

Habitat in Europa *australi.* ♃ *Lugd.*

47. GERANIUM *nodosum.* G. pedunculis bifloris; petalis emarginatis; foliis caulinis, trilobis, integris, serratis, subtus lucidis.

G. nodosum. *Bauh. pin.* 318.

Habitat in Delphinatu. ♃ *Delph. lugd.*

49. GERANIUM *sylvaticum.* G. pedunculis bifloris; foliis subpeltatis, quinquelobis, inciso-serratis; caule erecto; petalis emarginatis. *Fl. dan.* t. 124.

G. batrachioïdes; folio Aconiti. *Bauh. pin.* 317.

Habitat in Europæ *borealis sylvis.* ♃ *Suec. lith.*

50. GERANIUM *palustre.* G. pedunculis bifloris, longissimis, declinatis; foliis quinquelobis, incisis; petalis integris. *Fl. dan.* n. 596.

G. batrachioïdes palustre; flore sanguineo. *Dill. app.* 55. *Helth.* 160. t. 134. f. 161.

Habitat in Russia, Germania. Julio. ♃ *Ged. pal.*

51. GERANIUM *pratense.* G. pedunculis bifloris; foliis subpeltatis, multipartitis, rugosis, acutis; petalis integris.

G. batrachioïdes, gratia Dei, Germanorum. *Bauh. pin.* 318.

G. 3. batrachioïdes, majus. *Clus. hist.* 2. p. 100.

Habitat in Europæ *borealis pratis.* Julio. ♃ *Delph. lith. suec. lugd.*

Gen. ***** *STAMINIBUS 10-ANTHERIFERIS.* PEDUNCULIS *BIFLORIS.* ⊙

55. GERANIUM *robertianum.* G. pedunculis bifloris; calycibus pilosis, decemangulatis. *Fl. dan.* 694.
G. robertianum primum. *Bauh. pin.* 319.
Habitat in Europæ *borealis rupibus*, *etiam in* Arabia *felici.* Junio. ♂ *Ged. pal. lith. burg. lugd. suec. paris.*

56. GERANIUM *lucidum.* G. pedunculis bifloris; calycibus pyramidatis, angulatis, elevato-rugosis; foliis quinquelobis, rotundatis. *Fl. dan.* t. 218.
G. lucidum saxatile. *Bauh. pin.* 318.
Habitat in Europæ *rupibus umbrosis.* Junio. ⊙ *Suec. paris. monsp. pal. delph. lugd.*

57. GERANIUM *molle.* G. pedunculis bifloris, foliisque floralibus alternis; petalis bifidis; calycibus muticis; caule erectiusculo. *Fl. dan.* t. 679.
G. columbinum villosum; petalis bifidis, purpureis. *Vaill. paris.* 79. t. 15. f. 3.
Habitat in Europa *ad plateas.* Junio. ⊙ *Burg. delph. paris. lugd.*

59. GERANIUM *columbinum.* G. pedunculis bifloris, folio longioribus; foliis quinquepartito-multifidis; arillis glabris; calycibus aristatis.
G. columbinum; foliis dissectis, pediculis florum longissimis. *Vaill. paris.* 79. t. 15. f. 4.
Habitat in Gallia, Helvetia, Germania. Junio. *Succ. paris. ged. pal. burg. lith. lugd. delph.*

61. GERANIUM *dissectum.* G. pedunculis bifloris; foliis quinquepartito-trifidis; petalis emarginatis, longitudine calycis; arillis villosis.
G. majus; foliis imis, longis, ad usque pediculum divisis. *Vaill. paris.* t. 15. f. 2.
Habitat in Europa *australiore.* Junio. ⊙ *Succ. pal. delph. lugd.*

62. GERANIUM *rotundifolium.* G. pedunculis bifloris; petalis subintegris, longitudine calycis; caule prostrato; foliis reniformibus, incisis.
G. folio Malvæ rotundo. *Bauh. pin.* 328.
G. columbinum majus, flore minore cæruleo. *Vaill. paris.* 79. t. 15. f. 1.
Habitat in Europæ *cultis.* Junio. ⊙ *Burg. lith. delph. succ. paris. lugd.*

63. GERANIUM *pusillum.* G. pedunculis bifloris; petalis emarginatis; caule depresso; foliis reniformibus, palmatis, linearibus, acutis.
G. columbinum, tenuiùs laciniatum. *Bauh. pin.* 318. *prodr.* 138.
Habitat in Anglia, Gallia, Germania, Helvetia. ⊙ *Delph. lugd.*

Gen?

****** *STAMINIBUS 10-ANTHERIFERIS.* PEDUNCULIS *1-FLORIS.*

65. GERANIUM *sanguineum.* G. pedunculis unifloris; foliis quinquepartitis, trifidis, orbiculatis. 251

G. sanguineum, maximo flore. *Bauh. pin.* 318.

G. columbinum erectum, tenuiùs laciniatum; flore magno. *Loes. pruss.* 103. n. 18. *R.*

β. G. hæmathodes Lancastriense; flore eleganter striato. *Dill. elth.* 163. t. 136. f. 163. *Barrel. ic.* 67.

Habitat in Europæ *pratis siccis, umbrosis.* Maio. ♃ *Ged. pal. burg. lith. lugd. delph. paris.*

POLYANDRIA.

17. SIDA *Abutilon.* S. foliis subrotundo-cordatis, indivisis; pedunculis folio brevioribus; capsulis multilocularibus; corniculis bifidis. *Kniph. cent.* 4. n. 79. 902. 30

Althæa Theophrasti, flore luteo. *Bauh. pin.* 316.

Habitat in Indiis, Helvetia, Sibiria. ☉

1. ALTHÆA *officinalis.* A. foliis simplicibus, tomentosis. *Fl. dan.* t. 530. 904.

A. Dioscoridis & Plinii. *Bauh. pin.* 315.

Habitat in Hollandiæ, Angliæ, Galliæ, Sibiriæ, &c. *subhumidis.* Julio. ♃ *Paris. burg. lugd.*

2. ALTHÆA *cannabina.* A. foliis inferioribus, palmatis; superioribus digitatis. *Jacq. austr.* t. 101.

A. cannabina. *Bauh. pin.* 316.

Habitat in Hungaria, Italia, G. Narbonensi, *ad sylvarum margines.* ♃ *Monsp. burg.*

3. ALTHÆA *hirsuta.* A. foliis trifidis, piloso-hispidis, supra glabris; pedunculis solitariis, unifloris. *Jacq. austr.* t. 170.

A. hirsuta. *Bauh. pin.* 317.

Habitat in Galliæ, Italiæ, Hispaniæ, Austriæ *sepibus.* Julio. *Paris. monsp. pal. delph. lugd. burg.*

1. ALCEA *rosea.* A. foliis sinuato-angulosis. 905. 25

Malva rosea, folio subrotundo. *Bauh. pin.* 315.

Malva hortensis. *Dod. pempt.* 652.

Habitat in Oriente. ♂

MALVA.

* *FOLIIS INDIVISIS.*

4. MALVA *Coromandeliana.* M. foliis ovato-oblongis, acutis; floribus glomeratis; ariilis denis, tricuspidatis. 906. 24

Gen. Althæa Coromandelina, angulis prælongis, foliis femine bicorni. *Pluck. mant.* 10.

Habitat in America. ⊙

* * *FOLIIS ANGULATIS.*

11. MALVA *parviflora.* M. caule patulo; foliis angulatis; floribus axillaribus, feſſilibus, glomeratis; calycibus glabris, patentibus. *Jacq. hort.* t. 39.

M. Tingitana, flore cæruleo, parva. *Pluck. phyt.* 44. f. 2.

Habitat in Barbaria. ⊙

12. MALVA *rotundifolia.* M. caule proſtrato; foliis cordato-orbiculatis, obſoletè quinquelobis; pedunculis fructiferis, declinatis. *Fl. dan.* t. 721.

Malva ſylveſtris, folio ſubrotundo. *Bauh. pin.* 314.

Habitat in Europæ *ruderatis, viis, plateis.* Junio. ⊙ *Suec. pariſ. lugd. lith.*

14. MALVA *ſylveſtris.* M. caule erecto, herbaceo; foliis ſeptemlobatis, acutis; pedunculis petiolisque piloſis.

M. ſylveſtris; folio ſinuato. *Bauh. pin.* 314.

Habitat in Europæ *campeſtribus.* Junio. *Ged. pal. burg. lugd. lith. ſuec. pariſ.*

18. MALVA *criſpa.* M. caule erecto; foliis angulatis, criſpis; floribus axillaribus, glomeratis.

M. foliis criſpis. *Bauh. pin.* 315.

Habitat in Syria, *in* Germania *quaſi ſpontè.* ⊙ *Lith.*

19. MALVA *Alcea.* M. caule erecto; foliis multipartitis, ſcabriuſculis.

Alcea vulgaris major. *Bauh. pin.* 316.

Habitat in Germania, Anglia, Gallia. Junio. ♃ *Suec. pariſ. ged. pal. lith. burg. lugd.*

20. MALVA *moſchata.* M. caule erecto; foliis radicalibus, reniformibus, inciſis; caulinis quinquepartitis, pinnato-multifidis.

Alcea folio rotundo, laciniato. *Bauh. pin.* 316.

Habitat in India, Gallia, Germania, &c. Junio. ♃ *Suec. pal. burg. lugd. lith.*

LAVATERA.

* *CAULE FRUTICOSO.*

907. 1. LAVATERA *arborea.* L. caule arboreo; foliis ſeptemangularibus, tomentoſis, plicatis; pedunculis confertis, unifloris, axillaribus.

Malva arborea, Veneta dicta, parvo flore. *Bauh. pin.* 315.

Malva arboreſcens. *Dod. pempt.* 653. *Camer. hort.* 95.

Habitat inter Piſas & Liburnum. ♂

3. LAVATERA *olbia.* L. caule fruticoso; foliis quinquelobo-hastatis; floribus solitariis. *Jacq. hort.* t. 73. Gen.

Althæa frutescens, folio acuto; parvo flore. *Bauh. pin.* 316.

Althæa frutescens, folio acuto, virente, molli; flore specioso. *Pluck. phyt.* 8. f. 1.

Habitat in Olbia *insulâ* Galloprovinciæ. ♄

4. LAVATERA *triloba.* L. caule fruticoso; foliis subcordatis, subtrilobis, rotundatis, crenatis; stipulis cordatis; pedunculis aggregatis, unifloris. *Jacq. hort.* t. 74.

Althæa frutescens, folio rotundiore, incano. *Bauh. pin.* 316.

Althæa fruticans Hispanica; aceris Monspessulani incanis foliis, grandiflora, Saponem spirans. *Pluck. alm.* 24. t. 8. f. 3.

Habitat in Hispania, Gallia. ♄

** *CAULE HERBACEO.*

7. LAVATERA *Thuringiaca.* L. caule herbaceo; fructibus denudatis; calycibus incisis. *Jacq. austr.* t. 311.

Althæa Thuringiaca. *Cam. hort.* 1. t. 6.

Althæa Thuringiaca, grandiflora. *Dill. elth.* 9. t. 8 f. 8.

Althæa flore majore. *Bauh. pin.* 316.

Habitat in Pannonia, Tartaria, Suecia, Germania, *&c. ad sepes.* ♄

9. LAVATERA *trimestris.* L. caule scabro, herbaceo; foliis lanceolatis; pedunculis unifloris; fructibus orbiculo tectis. *Jacq. hort.* t. 72. *Kniph. cent.* 8. n. 56.

Malva folio vario. *Bauh. pin.* 315. *prodr.* 137. t. 137.

Habitat in Syria, Hispania, G. Narbonensi.

1. MALOPE *malacoïdes.* M. foliis ovatis, crenatis, supra glabris. *Sabb. hort.* 1. t. 50. 908.

Alcea Betonicæ folio; flore purpureo, violaceo. *Barr. ic.* 1189.

Habitat in Hetruriæ *pratis* & Mauritania.

1. GOSSYPIUM *herbaceum.* G. foliis quinquelobis, subtus eglandulosis; caule herbaceo, lævi. *Blackw.* t. 354. *Kniph. cent.* 8. n. 47. 910. 32

G. frutescens, semine albo. *Bauh. pin.* 430.

Habitat in America. ☉

10. HIBISCUS *Malvaviscus.* H. foliis cordatis, crenatis; angulis lateralibus, extimis, parvis; caule arboreo. *Sabb. hort.* 1. t. 54. *Kniph. cent.* 1. n. 31. 911.

Malvaviscus arborescens; flore miniato, clauso. *Dill. elth.* 210. t. 170. f. 208.

Habitat in Mexico. ♄.

Gen.

12. HIBISCUS *Syriacus*. H. foliis cuneiformi-ovatis, supernè inciso-serratis; caule arboreo. *Kniph. cent.* 2. n. 32. *Knorr. del.* 1. t. *K.* 2. *a & tab. K.* 2. *b.*

Alcea arborescens, Syriaca. *Bauh. pin.* 316.

Habitat in Syria, Carniolia. ♄

15. HIBISCUS *cannabinus*. H. foliis serratis, superioribus palmatis, quinquepartitis, subtus uniglandulosis; caule aculeato; floribus sessilibus.

Ketmia Indica, Vitis folio, magno flore. *Tournef. inst.* 100.

Habitat in India. ☉

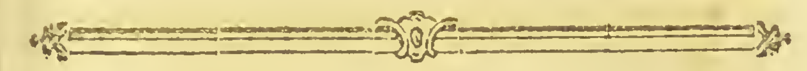
31

26. HIBISCUS *Trionum*. H. foliis tripartitis, incisis; calycibus inflatis. *Sabb. hort.* 1. t. 55.

Alcea vesicaria. *Bauh. pin.* 317.

Habitat in Italia, Africa, Carniolia. ☉





CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

920. FUMARIA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* ringens, basi gibbosâ nectariferâ. *Filamenta* antheris 3.

OCTANDRIA.

921. POLYGALA. *Cal.* 2. laciniæ alæformes. *Cor.* vexillum cylindricum. *Stam.* connexa. *Capſ.* obcordata, 2-locularis.

DECANDRIA.

* *Stamina omnia connexa.*

929. SPARTIUM. *Filam.* adhærentia germini. *Stigma* adnatum, villoſum.

930. GENISTA. *Piſtillum* deprimens carinam. *Stigm.* involutum.

939. LUPINUS. *Antheræ* alternæ rotundæ : alternæ oblongæ. *Legum.* coriaceum.

936. ANTHYLLIS. *Cal.* turgidus, includens ſiliquam.

932. ULEX. *Cal.* diphyllus. *Legum.* vix calyce longiùs.

935. ONONIS. *Legum.* rhombeum, ſeſſile. *Vexillum* ſtriatum.

* * *Stigmá pubeſcens.* (Nec priorum notæ.)

954. COLUTEA. *Legum.* inflatum, ſupra baſin dehiſcens.

940. PHASEOLUS.	*Carina Stylusque* spirales.
945. OROBUS.	*Stylus* linearis, teretiusculus, supra villosus.
944. PISUM.	*Stylus* supra carinatus villosusque.
946. LATHYRUS.	*Stylus* supra planus villosusque.
947. VICIA.	*Stylus* sub stigmate barbatus.

* * * *Legumen subbiloculare* (nec priorum.)

965. ASTRAGALUS.	*Legum.* 2-loculare, rotundatum.
966. BISSERRULA.	*Legum.* 2-loculare, planum, dentatum.
964. PHACA.	*Legum.* semiloculare.

* * * * *Legumina submonosperma* (nec priorum.)

967. PSORALEA.	*Cal.* punctis glandulosis.
968. TRIFOLIUM.	*Legum.* vix calyce longiùs, 1-s. 2-spermum. *Flores* capitati.
955. GLYCYRRHIZA.	*Cal.* 2-labiatus, superiore 3-fido.

* * * * * *Legumen subarticulatum* (*)

661. HEDYSARUM.	*Legum.* articulis subrotundis, compressis. *Carina* obtusissima.
956. CORONILLA.	*Legum.* isthmis interceptum, rectum.
957. ORNITHOPUS.	*Legum.* articulatum, arcuatum.
959. SCORPIURUS.	*Legum.* isthmis interceptum, teretiusculum, involutum.
958. HIPPOCREPIS.	*Legum.* compresso-membranaceum; altera sutura emarginaturis ad medium excisa.

(*) Umbellatæ: *Lotus*, *Coronilla*, *Ornithopus*, *Hippocrepis*, *Scorpiurus*.

971. MEDICAGO. *Legum.* ſpirale, membranaceo-compreſſum. *Piſtillum* carinam deflectens.

* * * * * * *Legumen uniloculare polyſpermum* (nec priorum.)

970. TRIGONELLA. *Vexillum Alæque* patentes quaſi tripetalæ. *Carina* minuta.

953. ROBINIA. *Vexillum* reflexo-patens, ſubrotundum.

949. CICER. *Calycis* 4. laciniæ ſuperiores vexillo incumbentes.

948. ERVUM. *Cal.* 5-partitus, ſubæqualis, longitudine ferè corollæ.

951. CYTISUS. *Legum.* pedicellatum. *Calix* bilabiatus.

963. GALEGA. *Legum.* lineare ſtriis oblique tranſverſis.

969. LOTUS. *Legum.* teres, farctum ſeminibus cylindricis.



DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

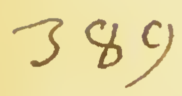
FUMARIA.

* COROLLIS UNICALCARATIS.

Gen. 920. 4. FUMARIA *bulbosa.* F. caule simplici; bracteis longitudine florum.

α. Fumaria *bulbosa, cava.*
F. radice bulbosâ, cavâ; caule simplici bifolio; bracteis ovato-lanceolatis. *Hall. helv.* n. 348.
F. bulbosa, radice cavâ, major. *Bauh. pin.* 543.
β. F. *bulbosa, intermedia.*
F. radice bulbosâ, solidâ; caule simplici, multifolio; bracteis digitatis. *Hall. helv.* n. 349.
F. bulbosa, radice non cavâ, minor. *Bauh. pin.* 144.
γ. F. bulbosa, radice non cavâ, major. *Bauh. pin.* 144. *Knorr. del.* 1. t. *H.* 9.
Habitat in Europæ *nemoribus & umbrosis.* Aprili. ♃ *Ged. lith. delph. burg. succ. lugd.*

7. FUMARIA *capnoïdes.* F. siliquis linearibus, tetragonis; caulibus diffusis, acutangulis.
F. sempervirens & florens; flore albo. *Herm. bat.*
Habitat in Helvetia, Gallia, Italia, Carniolia, *in muris* Gœttingæ. *Weber. spicil.* p. 20. ⊙



9. FUMARIA *officinalis.* F. pericarpiis monospermis, racemosis; caule diffuso.
F. officinarum & Dioscoridis. *Bauh. pin.* 143.
Habitat in Europæ *agris cultis.* Maio. ⊙ *Lith. burg. lugd. pal. suec. lugd.*

10. FUMARIA *capreolata.* F. pericarpiis monospermis, racemosis; foliis scandentibus, subcirrhosis. *Fl. dan.* t. 340.
F. viticulis & capreolis, plantis vicinis adhærens. *Bauh. pin.* 143.
Habitat in G. Narbonensi, Anglia, Dania. ⊙ *Delph.*

11. FUMARIA *spicata.* F. pericarpiis monospermis, spicatis; caule erecto; foliolis filiformibus.
F. minor, tenuifolia; caulibus procumbentibus & caducis. *Bauh. pin.* 194.
F. tenuifolia, erecta, Hispanica, purpurea. *Barr. ic.* 41.
Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Veronæ *ad agros, vias. Monsp. delph.*

FUMARIA *claviculata.* F. siliquis linearibus; foliis cirrhiferis. *Fl. dan.* t. 340.

F. claviculis donata. *Bauh. pin.* 143. *Moris. hist.* 2. p. 266. f. 3. t. 12. f. 3. Ger.

Habitat in Angliæ *locis uliginosis*, *saxosis*, *in* Dania & *in* Gallia.

OCTANDRIA.

POLYGALA.

* *CRISTATÆ (FLORIBUS APPENDICE PENICILLIFORMI.)*

5. POLYGALA *amara.* P. floribus cristatis, racemosis; caulibus erectiusculis; foliis radicalibus obovatis, majoribus. 921.

P. vulgaris; foliis circa radicem rotundioribus; flore cæruleo, sapore admodum amaro. *Bauh. pin.* 215.

P. Buxi minoris folio. *Vaill. paris.* 161. t. 32. f. 2.

Habitat in Galliæ, Austriæ *Subalpinis montosis.* Junio. *Vind. delph. lith. lugd.*

6. POLYGALA *vulgaris.* P. floribus cristatis, racemosis; caulibus herbaceis, simplicibus, procumbentibus; foliis lineari-lanceolatis. *Fl. dan.* t. 516. 120

P. major. *Bauh. pin.* 215.

P. vulgaris major. *Clus. hist.* 1. p. 324. *Vaill. paris.* 161. t. 32. f. 1.

β. P. vulgaris. *Bauh. pin.* 215.

Habitat in Europæ *pratis*, & *pascuis siccis.* Maio. ♃ *Ged. pal. burg. lith. lugd.*

7. POLYGALA *Monspeliaca.* P. floribus cristatis, racemosis; caule erecto; foliis lanceolato-linearibus, acutis.

P. acutioribus foliis, Monspeliaca. *Bauh. pin.* 207.

Habitat Monspelii *in collibus sterilibus.* ☉ *Monsp. delph.*

** *IMBERBES (FLORES ABSQUE PENICILLO CARINALI) FRUTESCENTES.*

20. POLYGALA *Chamæbuxus.* P. floribus imberbibus, sparsis; carinâ apice subrotundo; caule fruticoso; foliis lanceolatis. *Jacq. austr.* t. 233.

Chamæbuxus, flore Coluteæ. *Bauh. pin.* 471.

Anonymos flore Coluteæ. *Clus. hist.* 1. p. 105. *bona.*

Habitat in Austriæ, Helvetiæ, Alsatiæ, *montanis. Etiam in* Germania. *Delph.*

DECANDRIA.

SPARTIUM.

* *FOLIIS SIMPLICIBUS.*

3. SPARTIUM *junceum.* S. ramis oppositis, teretibus, apice floriferis; foliis lanceolatis. 929.

653

Gen, S. arboreſcens, ſeminibus lenti ſimilibus. *Bauh. pin.* 396.
Habitat in G. Narbonenſi, Italia, Sicilia, Turcia, Carniola. ♄ *Monſp. burg. lugd.*

6. SPARTIUM *purgans.* S. ramis teretibus, ſtriatis; foliis lanceolatis, ſubſeſſilibus, pubeſcentibus.
Geniſta *purgans. Spec. plant.*
Geniſta ſ. ſpartium purgans. *Bauh. hiſt.* 1. p. 404.
Habitat Monſpelii. ♄ *Monſp. lugd.*

** *FOLIIS TERNATIS.*

659 11. SPARTIUM *Scoparium.* S. foliis ternatis, ſolitariiſque; ramis inermibus, angulatis. *Oed. dan.* t. 313.
Geniſta angulosa & ſcoparia. *Bauh. pin.* 395.
Habitat in Europæ *auſtralioris arenoſis.* Maio. ♄ *Suec. ged. pal. burg. lugd.*

GENISTA.

* *INERMES.*

930. 3. GENISTA *linifolia.* G. foliis ternatis, ſeſſilibus, linearibus, ſubtus ſericeis.

Cytiſus argenteus, linifolius inſularum Stœchadum. *Tournef. inſt.* 648.
Habitat in Oriente, Hiſpania. ♄ *Delph.*

4. GENISTA *ſagittalis.* G. ramis ancipitibus, membranaceis, articulatis; foliis ovato-lanceolatis. *Jacq. auſtr.* t. 209.
Chamæ-Geniſta ſagittalis. *Bauh. pin.* 395.
Habitat in Germaniæ, Galliæ *arenoſis ſterilibus.* Junio. ♃ *Pal. lugd. burg. delph.*

654 6. GENISTA *tinctoria.* G. foliis lanceolatis, glabris; ramis ſtriatis, teretibus, erectis. *Oed. fl. dan.* t. 526.
G. tinctoria, Germanica. *Bauh. pin.* 395.
Habitat in Germania, Anglia. Junio. ♄ *Suec. pal. burg. lith. lugd.*

8. GENISTA *florida.* G. foliis lanceolatis, ſericeis; ramis ſtriatis, teretibus; racemis ſecundis.
G. tinctoria, fruteſcens; foliis incanis. *Bauh. pin.* 395.
Habitat in Hiſpania. ♄

9. GENISTA *piloſa.* G. foliis lanceolatis, obtuſis; caule tuberculato, decumbente. *Jacq. auſtr.* t. 208.
G. ramoſa; foliis Hyperici. *Bauh. pin.* 395.
Habitat in Pannonia, G. Narbonenſi, Germania. Maio. ♄ *Suec. pal. burg. lugd. delph.*

** *SPINOSÆ.*

Gen.

** *SPINOSÆ.*

11. GENISTA *Anglica.* G. ſpinis ſimplicibus; ramis floriferis, inermibus; foliis lanceolatis. *Fl. dan.* t. 619.
G. minor aſphaltoïdes. *Bauh. pin.* 595. *prodr.* 157.
Geniſtella. *Dod. pempt.* 670.
Habitat in Angliæ *ericetis humidiuſculis.* ♄ *Delph. lugd.*

12. GENISTA *Germanica.* G. ſpinis compoſitis; ramis floriferis, inermibus; foliis lanceolatis.
G. ſpinoſa major, Germanica. *Bauh. pin.* 395.
Habitat in Germania. Maio. ♄ *Pal. burg. delph. lugd.*

13. GENISTA *Hiſpanica.* G. ſpinis decompoſitis; ramis floriferis, inermibus; foliis linearibus, piloſis.
G. ſpinoſa minor, Hiſpanica, villoſiſſima. *Bauh. pin.* 395.
Habitat in Hiſpania, G. Narbonenſi. ♄ *Monſp. delph.*

1. ULEX *Europæus.* U. foliis villoſis, acutis; ſpinis ſparſis. *Fl. dan.* t. 608. 932.

Geniſta ſpinoſa major, longioribus aculeis. *Bauh. pin.* 394. 655
Geniſta ſpinoſa. *Dod. pempt.* 659.
Habitat in Anglia, Gallia, Dania, Brabantia. ♄ *Gallob. lugd. burg.*

1. AMORPHA *fruticoſa. Duham. arb.* 1. t. 46. 933.

Barba Jovis Americana, Pſeudo-Acaciæ floſculis purpureis, minimis. *Anglic. hort.* 11. t. 4.
Habitat in Carolina. ♄

ONONIS.

* *FLORIBUS SUBSESSILIBUS.*

1. ONONIS *antiquorum.* O. floribus ſolitariis foliolo majoribus; foliis inferioribus ternatis; ramis læviuſculis, ſpinoſis. 935.

Anonis legitima antiquorum. *Tournef. cor.* 28.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♃ *Delph. lugd.*



2. ONONIS *arvenſis.* O. floribus racemoſis, geminatis; foliis ternatis: ſuperioribus ſolitariis; ramis inermibus, ſubvilloſis. *Blackw.* t. 301. f. 1. 2.
α. O. (*mitis*) floribus ſubſeſſilibus, ſolitariis, lateralibus; ramis inermibus.
Anonis ſpinis carens, purpurea. *Bauh. pin.* 389.
β. O. (*ſpinoſa*) floribus ſubſeſſilibus, lateralibus; caule ſpinoſo. *Oed. dan.* t. 787.
Anonis ſpinoſa; flore purpureo. *Bauh. pin.* 389.
Habitat in aridis Europæ. Maio. ♃ *Ged. pal. burg. lugd. lith.*

Gen.

3. ONONIS *repens*. O. caulibus diffusis; ramis erectis; foliis superioribus, solitariis; stipulis ovatis.
Anonis maritima procumbens; foliis hirsutis, pubescentibus. *Pluck. alm.* 33. *Dill. elth.* 29. t. 25. f. 28.
Habitat in Angliæ *littoribus maris*, Oriente. ♃ *Lugd.*

4. ONONIS *minutissima*. O. floribus subsessilibus, lateralibus; foliis ternatis, glabris; stipulis ensiformibus; calycibus scariosis corollà longioribus. *Jacq. austr.* t. 240.
O. lutea sylvestris minima. *Col. ecphr.* 1. p. 304. t. 301.
Anonis spinosa lutea, minor. *Bauh. pin.* 389.
A. lutea montana, non spinosa, minima. *Barr. ic.* 1107.
Habitat in Italia, Monspelii, Helvetia, Austria. *Burg. lugd.*

** *FLORIBUS PEDUNCULATIS, PEDUNCULO MUTICO.*

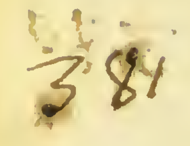
14. ONONIS *reclinata*. O. pedunculis muticis, unifloris; foliis ternatis, subrotundis, crenatis; leguminibus cernuis.
Anonis purpurea, non spinosa, minor. *Barr. ic.* 354.
A. annua pumila; flore purpurascente. *Tournef. inst.* 408.
Habitat in Delphinatu, Hispania, Italia. ⊙

15. ONONIS *Cenisia*. O. pedunculis muticis, unifloris; foliis ternis, cuneatis; stipulis serratis; caulibus prostratis.
Anonis luteo-purpurea minima, angustifolia. *Barr. ic.* 833. t. 1104.
Habitat ad pedem montis Cenisii. *Latourette.* ♃ *Delph.*

*** *PEDUNCULIS ARISTATIS.*

17. ONONIS *viscosa*. O. pedunculis unifloris, aristatis; foliis simplicibus, infimis ternatis.
Anonis lutea viscosa, latifolia, minor; flore pallido. *Barr. ic.* 840. t. 1239.
Habitat Monspelii *& in* Hispania. ⊙ *Prov. delph.*

19. ONONIS *pinguis*. O. pedunculis unifloris, aristatis; foliis ternatis, lanceolatis; stipulis integerrimis.
Anonis non spinosa; flore luteo, variegato. *Bauh. pin.* 389.
A. lutea, non spinosa; Natrix Plinii. *Dalech. hist.* 449.
β. A. lutea mitis oxytriphylla, ad foliorum petiolos capreolata. *Pluck. alm.* 33. t. 135. f. 5.
Habitat in Europa *australi*. ♄ *Lugd.*



20. ONONIS *Natrix*. O. pedunculis unifloris, aristatis; foliis ternatis, viscosis; stipulis integerrimis; caule fruticoso.
Anonis viscosa, spinis carens, lutea, major. *Bauh. pin.* 389.
Ononis lutea. *Cam. epit.* 445.
Natrix. *Riv. tetr.* 68. *Lob. ic.* 2. p. 28.
Habitat in G. Narbonensi, Hispania, *inter segetes*. Junio. ♄ *Monsp. burg. lugd.*

Gen.

* * * * *FRUTICOSÆ.*

22. ONONIS *crispa.* O. fruticosa; foliis ternatis, subrotundis, undulatis, dentatis, viscoso-pubescentibus; pedunculis unifloris, muticis.
Habitat in Hispaniæ *monte* Mariola *propè Valentiam.* ♄ *Delph.*

23. ONONIS *fruticosa.* O. fruticosa; foliis sessilibus, ternatis, lanceolatis, serratis; stipulis vaginalibus; pedunculis subtrifloris.
Habitat in montibus Delphinatûs. ♄ *Prov.*

24. ONONIS *rotundifolia.* O. fruticosa; foliis ternatis, ovatis, dentatis; calycibus triphyllo-bracteatis; pedunculis subtrifloris.
Cicer sylvestre, latifolium, triphyllum. *Bauh. pin.* 347.
Habitat in Alpibus Helveticis. ♄ *Prov. delph.*

ANTHYLLIS.

* *HERBACEÆ.*

1. ANTHYLLIS *tetraphylla.* A. herbacea; foliis quaterno-pinnatis; floribus lateralibus. 936.
Lotus pentaphyllos vesicaria. *Bauh. pin.* 332.
Habitat in Italia, Sicilia. ⊙ *Monsp.*

2. ANTHYLLIS *Vulneraria.* A. herbacea; foliis pinnatis, inæqualibus; capitulo duplicato.
Loto affinis, Vulneraria pratensis. *Bauh. pin.* 332.
β. Vulneraria supina; flore coccineo. *Dill. elth.* 431. t. 320. f. 413.
Loto affinis, hirsuta; flore rubente. *Bauh. pin.* 332.
γ. Vulneraria rustica; flore albo. *Tournef. inst.* 391.
Habitat in pratis Europæ *borealioris.* Maio. ♃ *Ged. pal. lugd. lith. burg.*

3. ANTHYLLIS *montana.* A. herbacea; foliis pinnatis, æqualibus; capitulo terminali, secundo; floribus obliquatis. *Jacq. austr.* t. 334.
Astragalus incanus, tomentosus, pallido globoso flore, Italicus. *Barr. rar.* 1391. t. 722.
Astragalus villosus; floribus globosis. *Bauh. pin.* 351.
Habitat in Helvetia, G. Narbonensi, Galloprovinciæ *rupe* Victoriæ, Austria, *in monte* Nanas, Carnioliæ. ♃ *Burg.*

* * *FRUTICOSÆ.*

9. ANTHYLLIS *Barba Jovis.* A. fruticosa; foliis pinnatis, æqualibus, tomentosis; floribus capitatis.
Barba Jovis. *Bauh. pin.* 397.
Habitat in Italiæ, Hispaniæ, Orientis *rupibus.* ♄ *Monsp.*

Gen. 939. 2. LUPINUS *albus.* L. calycibus alternis, inappendiculatis; labio superiore integro; inferiore tridentato. *Blackw.* t. 282.

361

L. sativus, flore albo. *Bauh. pin.* 347. *Clus. hist.* 2. p. 228.
Habitat .... ☉

3. LUPINUS *varius.* L. calycibus semiverticillatis, appendiculatis; labio superiore bifido; inferiore subtridentato.
L. sylvestris, flore cæruleo. *Bauh. pin.* 348.
Habitat Messanæ, Monspelii *inter segetes.* ☉

6. LUPINUS *angustifolius.* L. calycibus alternis, appendiculatis; labio superiore bipartito; inferiore integro.
Habitat in Hispania, Messanæ *inter segetes.* ☉

PHASEOLUS.

940. 1. PHASEOLUS *vulgaris.* P. caule volubili; floribus racemosis, geminis; bracteis calyce minoribus; leguminibus pendulis.

384

Smilax hortensis s. Phaseolus major. *Bauh. pin.* 339.
β. Phaseolus (*coccineus*) volubilis; floribus racemosis, geminis; bracteis calyce brevioribus; leguminibus pendulis. *Kniph. cent.* 12. n. 75.
P. puniceo flore. *Cornut. canad.* 184.
P. Indicus; flore coccineo s. puniceo. *Moris. hist.* 2. p. 69.
Habitat in Indiis. ☉

10. PHASEOLUS *nanus.* P. caule erecto, lævi; bracteis calyce majoribus; leguminibus pendulis, compressis, rugosis.
Smilax siliquâ sursum rigente s. Phaseolus parvus, Italicus. *Bauh. pin.* 339.
Habitat in India.

941. 1. DOLICHOS *Lablab.* D. volubilis; leguminibus ovato-acinaciformibus; seminibus ovatis; hilo arcuato versus alteram extremitatem. *Kniph. cent.* 6. n. 37.
Habitat in Ægypto. ☉

9. DOLICHOS *pruriens.* D. volubilis; leguminibus racemosis; valvulis subcarinatis, hirtis; pedunculis ternis. *Jacq. amer.* 201. t. 122.
Phaseolus Americanus; folio molli lanugine obsito; siliquis pungentibus; semine fusco, punctato. *Pluck. phyt.* 214. f. 1.

363

Habitat in Indiis.

944. 1. PISUM *sativum.* P. petiolis teretibus; stipulis infernè rotundatis, crenatis; pedunculis multifloris.

Pisum. *Cam. epit.* 213. *Blackw.* t. 83. Gen.
β. P. hortense majus. *Bauh. pin.* 342.
γ. P. sine cortice duriore. *Bauh. pin.* 343.
δ. P. umbellatum. *Bauh. pin.* 344.
P. (*umbellatum*) stipulis quadrifidis, acutis; pedunculis multifloris, terminalibus. *Mill. dict.* n. 3.
ε. P. (*quadratum*) majus quadratum. *Bauh. pin.* 342.
Habitat in Europæ *agris.* ⊙

2. PISUM *arvense.* P. petiolis tetraphyllis; stipulis crenatis; pedunculis unifloris.
P. pulchrum; folio angulofo. *Bauh. hist.* 2. p. 297. *Moris. hist.* 2. p. 47. s. 2. t. 1. f. 4.
Habitat inter Europæ *segetes.* ⊙ *Suec. delph.*

3. PISUM *maritimum.* P. petiolis supra planiusculis; caule angulofo; stipulis sagittatis; pedunculis multifloris. *Fl. dan.* t. 338.
Habitat in Europæ, Canadæ *borealis littoribus, maris arenosis.* ♃

4. PISUM *Ochrus.* P. petiolis decurrentibus membranaceis, diphyllis; pedunculis unifloris. *Kniph. cent.* 10. n. 71. 365
Ochrus folio integro, capreolos emittente. *Bauh. pin.* 343.
Ervilia sylvestris. *Dod. pempt.* 522.
Habitat inter segetes Cretæ, Italiæ. ⊙

3. OROBUS *luteus.* O. foliis pinnatis, ovato-oblongis; stipulis rotundato-lunatis, dentatis; caule simplici. 945.
O. Alpinus, latifolius. *Bauh. pin.* 351. *prodr.* 149.
Habitat in Sibiriæ, Helvetiæ, Veronæ, Pyrenæorum *alpinis.* ♃ *Delph.*

4. OROBUS *vernus.* O. foliis pinnatis, ovatis; stipulis semisagittatis; caule simplici. 362
O. sylvaticus purpureus, vernus. *Bauh. pin.* 351. *Blackw.* t. 208. f. 1. 2.
Habitat in Europæ *borealis nemoribus.* Aprili. ♃ *Ged. pal. delph. lith. burg. lugd.*

5. OROBUS *tuberosus.* O. foliis pinnatis, lanceolatis; stipulis semisagittatis, integerrimis; caule simplici.
Astragalus sylvaticus; foliis oblongis, glabris. *Bauh. pin.* 351.
Lathyrus angustifolius; radice tuberosâ. *Læs. pruss.* 138. t. 37.
Habitat in Europæ *borealis pratis & sylvis.* Maio. ♃ *Pal. burg. delph. suec. lugd.*

7. OROBUS *niger.* O. caule ramoso; foliis sexjugis, ovato-oblongis.
O. sylvaticus, Viciæ foliis. *Bauh. pin.* 352. *Riv.* t. 60.
Habitat in Europæ *borealis montosis.* Maio. ♃ *Suec. ged. pal. delph. lith. burg. lugd.*

9. OROBUS *sylvaticus.* O. caulibus decumbentibus, hirsutis, ramosis.
Habitat in Anglia, Gallia. ♃ *Lugd.*

Gen. # LATHYRUS.

* PEDUNCULIS UNIFLORIS.

946. 1. LATHYRUS *Aphaca.* L. pedunculis unifloris; cirrhis aphyllis; ſtipulis ſagittato-cordatis.

Vicia lutea, foliis Convolvuli minoris. *Bauh. pin.* 345.
Habitat in Italia, Gallia, Anglia, Helvetia, Germania, *inter ſegetes.* Junio. ⊙ *Carn. pal. lugd. burg. delph.*

2. LATHYRUS *Niſſolia.* L. pedunculis unifloris; foliis ſimplicibus; ſtipulis ſubulatis.
L. ſylveſtris minor. *Bauh. pin.* 344.
Habitat in Gallia, Anglia, Germania, *&c.* Junio. ⊙ *Gallob. carn. pal. delph. helv. lugd.*

364

5. LATHYRUS *ſativus.* L. pedunculis unifloris; cirrhis diphyllis, tetraphyllisque; leguminibus ovatis, compreſſis, dorſo bimarginatis.
Habitat in Hiſpania, Gallia, Helvetia, *&c.* ⊙ *Pariſ. carn. gallob. lugd.*

8. LATHYRUS *angulatus.* L. pedunculis unifloris, ariſtatis; cirrhis diphyllis, ſimpliciſſimis; foliolis linearibus.
Habitat in Gallia, Hiſpania, Oriente, *&c.* ⊙ *Prov. carn. pariſ. monſp. lugd.*

** PEDUNCULIS BIFLORIS.

10. LATHYRUS *odoratus.* L. pedunculis bifloris; cirrhis diphyllis; foliolis ovato-oblongis; leguminibus hirſutis.
a. Lathyrus *ſiculus.*
L. ſiculus. *Rupp. icn.* 210.
L. diſtoplatyphyllos hirſutus mollis, magno & peramœno flore odoro. *Comm. hort.* 2. p. 219. t. 80.
Habitat in Sicilia.

13. LATHYRUS *Clymenum.* L. pedunculis bifloris; cirrhis polyphyllis; ſtipulis dentatis.
L. vicioïdes; vexillo rubro; labialibus petalis roſtrum ambientibus, cæruleis. *Moriſ. hiſt.* 2. *p.* 46. *Pluck. phyt.* 114. f. 6.
Clymenum Hiſpanicum; flore vario; ſiliquâ planâ. *Tourneſ. inſt.* 396.
Habitat in Mauritania, Oriente. ⊙

*** PEDUNCULIS MULTIFLORIS.

14. LATHYRUS *hirſutus.* L. pedunculis ſubtrifloris; cirrhis diphyllis; foliolis lanceolatis; leguminibus hirſutis; ſeminibus ſcabris.
L. anguſtifolius; ſiliquâ hirſutâ. *Bauh. pin.* 344.

Habitat inter Angliæ, Galliæ, Germaniæ &c. *segetes.* Julio. ☉ Gen.
Pal. burg. delph. lugd. parif. monfp.

15. LATHYRUS *tuberofus.* L. pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis; foliolis ovalibus; internodiis nudis.
L. arvenfis repens tuberofus. *Bauh. pin.* 344.
Habitat inter Belgii, Genevæ, Germaniæ, Tartariæ *fegetes.* Julio. ♃ *Parif. pal. burg. delph. lugd.*

16. LATHYRUS *pratenfis.* L. pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis, fimpliciffimis; foliolis lanceolatis. *Fl. dan.* 527.
L. fylveftris luteus, foliis Viciæ. *Bauh. pin.* 344.
Habitat in Europæ *pratis.* Junio. ♃ *Suec. parif. ged. pal. burg. lith. delph. lugd.*

17. LATHYRUS *fylveftris.* L. pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis; foliolis enfiformibus; internodiis membranaceis. *Oed. fl. dan.* t. 325.
L. fylveftris major. *Bauh. pin.* 433.
Habitat in Europæ *pratis montofis.* Julio. ♃ *Suec. parif. pal. burg. lith. delph. lugd.*

18. LATHYRUS *latifolius.* L. pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis; foliolis lanceolatis; internodiis membranaceis.
L. latifolius. *Bauh. pin.* 344. *Garid. prov.* 271. t. 271.
Habitat in Europæ *fepibus.* ♃ *Suec. burg. delph. lith. lugd.*

19. LATHYRUS *heterophyllus.* L. pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis tetraphyllifque; foliolis lanceolatis; internodiis membranaceis.
L. major Narbonenfis, anguftifolius. *Bauh. hift.* 2. p. 304.
Habitat ad radices montium Europæ. ♃ *Suec. ged. lugd.*

20. LATHYRUS *paluftris.* L. pedunculis multifloris; cirrhis polyphyllis; ftipulis lanceolatis. *Fl. dan.* 399.
L. peregrinus, foliis Viciæ; flore fubcæruleo, pallidève purpurafcente flore. *Bauh. pin.* 344.
Vicia lathyroïdes f. Lathyrus viciæformis. *Pluck. alm.* 387. t. 71. f. 2.
Habitat in Europæ *borealis pafcuis paludofis.* Augufto. ♃ *Suec. parif. ged. pal. burg. lith.*

21. LATHYRUS *pififormis.* L. pedunculis multifloris; cirrhis polyphyllis; ftipulis ovatis, folio latioribus.
Habitat in Sibiria, Germania. ♃

VICIA.

* *PEDUNCULIS ELONGATIS.*

1. VICIA *pififormis.* V. pedunculis multifloris; petiolis polyphyllis; foliolis ovatis; infimis feffilibus. *Jacq. auftr.* t. 364. 947.

Gen. Piſum ſylveſtre, perenne. *Bauh. pin.* 343.
Habitat in Pannoniæ, Auſtriæ, Germaniæ *ſylvis.* ♃ *Sil. burg.*

2. VICIA *dumetorum.* V. pedunculis multifloris; foliolis reflexis, ovatis, mucronatis; ſtipulis ſubdentatis.
V. maxima dumetorum. *Bauh. pin.* 345.
Habitat in Gallia, Germania, *&c.* ♃ *Ged. burg. delph. pariſ. ſuec. monſp. lugd lith.*

3. VICIA *ſylvatica.* V. pedunculis multifloris; foliolis ovalibus; ſtipulis denticulatis. *Fl. dan.* t. 277.
V. multiflora, maxima, perennis, tetro odore; floribus albentibus, lineis cæruleis notatis. *Pluck. alm.* 387. t. 71. f. 1.
Habitat in Sueciæ, Germaniæ, Galliæ, *&c. ſylvis.* ♃ *Ged. delph. lith. ſuec. monſp.*

4. VICIA *caſſubica.* V. pedunculis ſubſexfloris; foliolis denis, ovatis; ſtipulis integris. *Oed. dan.* 98.
V. multiflora, caſſubica, fruteſcens; ſiliquâ Lentis. *Pluck. alm.* 387. t. 72. f. 2.
Habitat in Germania, Dania. *Suec. lith.*

5. VICIA *Cracca.* V. pedunculis multifloris; floribus imbricatis; foliolis lanceolatis, pubeſcentibus; ſtipulis integris.
V. ſylveſtris ſpicata. *Bauh. pin.* 345.
Habitat in Europæ *pratis, agris.* Junio. ♃ *Pal. burg. delph. lugd. lith. ſuec. pariſ. monſp.*

** *FLORIBUS AXILLARIBUS, SUBSESSILIBUS.*

10. VICIA *ſativa.* V. leguminibus ſeſſilibus, ſubbinatis, erectis; foliis retuſis; ſtipulis notatis. *Fl. dan.* t. 522.
V. ſativa vulgaris, ſemine nigro. *Bauh. pin.* 344.
V. ſativa alba. *Bauh. pin.* 344.
β. V. (*nigra*) ſemine rotundo nigro. *Bauh. pin.* 345.
V. foliis imis, ovatis; ſuperioribus linearibus; ſcapis breviſſimis, bifloris. *Hall. helv.* n. 430.
V. vulgaris; acutiore folio, ſemine parvo, nigro. *Bauh. pin.* 345.
Habitat inter Europæ *ſegetes hodie.* Junio. ☉ *Ged. ſuec. pariſ. burg. delph. lith. lugd.*

11. VICIA *lathyroïdes.* V. leguminibus ſeſſilibus, ſolitariis, erectis, glabris; foliolis ſenis; inferioribus obcordatis. *Fl. dan.* t. 58.
Habitat in Scotia, Luſatia, Norvegia, *&c.* Maio. ♃ *Ged. pal. lugd. lith.*

12. VICIA *lutea.* V. leguminibus ſeſſilibus, reflexis, piloſis, ſolitariis, pentaſpermis; corollæ vexillis glabris.
V. ſylveſtris lutea, ſiliqua hirſuta. *Bauh. pin.* 345.
Habitat in Gallia, Germania, Hiſpania, Italia, Oriente. Junio. ☉ *Pal. lugd. delph. pariſ.*

13. VICIA *hybrida.* V. leguminibus ſeſſilibus, reflexis, piloſis, pentaſpermis; corollæ vexillis villoſis. *Jacq. auſtr.* t. 146. Gen.
Habitat Monſpelii, Maſſiliæ. ☉ *Lugd.*

14. VICIA *peregrina.* V. leguminibus ſubſeſſilibus, pendulis, glabris, tetraſpermis; foliolis linearibus, emarginatis.
V. peregrina, anguſtiſſimis foliis; ſiliquâ latâ, glabrâ. *Pluk. alm.* 386. t. 233. f. 6.
Habitat in Gallia. ☉ *Burg. lugd. monſp.*

15. VICIA *ſepium.* V. leguminibus pedicellatis, ſubquaternis, erectis; foliolis ovatis, integerrimis, exterioribus decreſcentibus. *Fl. dan.* t. 699.
V. ſepium; folio rotundiore, acuto. *Bauh. pin.* 345.
Habitat in Europæ *ſepibus.* Aprili. ♃ *Pal. delph. lith. pariſ. lugd.*

17. VICIA *Narbonenſis.* V. leguminibus ſubſeſſilibus, ſubternatis, erectis; foliolis ſenis, ſubovatis; ſtipulis denticulatis. *Kniph. cent.* 4. n. 98. *Knorr. dell.* 2. t. L. 1.
Faba ſylveſtris; fructu rotundo, atro. *Bauh. pin.* 338.
Habitat in Gallia, Anglia, Sibiria. ☉

18. VICIA *Faba.* V. caule erecto; petiolis abſque cirrhis.
Faba. *Bauh. pin.* 338. *Blackw.* t. 19.
Habitat non procul à mari Caſpio *in confiniis* Perſiæ. ☉

1. ERVUM *Lens.* E. pedunculis ſubbifloris; ſeminibus compreſſis, convexis. *Ludw. ect.* t. 141. 948.
Lens vulgaris. *Bauh. pin.* 346.
Habitat inter Galliæ *ſegetes*, *in pratis* Carnioliæ. ☉ *Carn. herb.*

2. ERVUM *tetraſpermum.* E. pedunculis ſubbifloris; ſeminibus globoſis, quaternis.
Vicia foliis linearibus; ſiliquis gemellis, glabris. *Hall. helv.* n. 423.
Vicia ſegetum; ſingularibus ſiliquis glabris. *Bauh. pin.* 345.
Vicia minor ſegetum, cum ſiliquis paucis, glabris. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 64. ſ. 2. t. 4. f. 16.
Habitat inter Europæ *ſegetes.* Junio. ☉ *Succ. pariſ. pal. herb. lith. delph. lugd.*

3. ERVUM *hirſutum.* E. pedunculis multifloris; ſeminibus globoſis, binis. *Fl. dan.* t. 639.
Vicia ſegetum, cum ſiliquis plurimis, hirſutis. *Bauh. pin.* 345.
Habitat in Europæ *agris*, Oriente. Junio. ☉ *Pal. ged. burg. lith. delph. lugd. pariſ.*

4. ERVUM *Solonienſe.* E. pedunculis ſubbifloris, ariſtatis; petiolis acuminatis; foliolis obtuſis.
Vicia minima, præcox Pariſienſium. *Tournef. inſt.* 397.
Habitat in Angliâ, Pariſiis, Monſpelii. *Burg.*

5. ERVUM *monanthos.* E. pedunculis unifloris.
Habitat in Aſia Ruthenica, *circa* Herborn *quaſi ſponte.* ☉

Gen. 6. ERVUM *Ervilia.* E. germinibus undato-plicatis ; foliis impari-pinnatis.
Ervum. *Cam. epit.* 215. *Blackw.* t. 208. f. 3.
Orobus ſiliquis articulatis ; flore majore. *Bauh. pin.* 346.
Habitat in Gallia, Italia, Oriente. ☉ *Monſp. herb.*

949. 1. CICER *arietinum.* C. foliolis ſerratis. *Blackw.* t. 557.
C. ſativum. *Bauh. pin.* 347. *Cam. epit.* p. 204.
C. arietinum. *Dod. pempt.* 525. *Riu.* t. 19.
Habitat inter Hiſpaniæ, Italiæ, Orientis *ſegetes.* ☉

951. 1. CYTISUS *Laburnum.* C. racemis ſimplicibus, pendulis ; foliolis ovato-oblongis. *Jacq. auſtr.* t. 306.
Anagyris non fœtida, major, Alpina. *Bauh. pin.* 391.
Habitat in Helvetia, Sabaudia. ♄ *Carn. delph. lugd.*

2. CYTISUS *nigricans.* C. racemis ſimplicibus, erectis ; foliolis ovato-oblongis. *Jacq. auſtr.* t. 387.
C. glaber nigricans. *Bauh. pin.* 390. *Tournef. inſt.* 648.
Habitat in Auſtria, Pannonia, Bohemia, Italia, Germania, *&c.* ♄ *Monſp. carn. lith.*

3. CYTISUS *ſeſſilifolius.* D. racemis erectis ; calycibus bracteâ triplici ; foliis floralibus ſeſſilibus.
C. glabris, foliis ſubrotundis ; pediculis breviſſimis. *Bauh. pin.* 390.
Habitat in Italia, Galloprovincia. ♄ *Delph.*

6. CYTISUS *hirſutus.* C. pedunculis ſimplicibus, lateralibus ; calycibus hirſutis, trifidis, obtuſis, ventricoſo-oblongis. *Jacq. obſ.* 4. t. 96.
C. incanus, ſiliquâ longiore. *Bauh. pin.* 390.
Habitat in Hiſpania, Sibiria, Auſtria, Italia. ♄ *Lugd.*

7. CYTISUS *ſupinus.* C. floribus umbellatis, terminalibus ; ramis decumbentibus ; foliolis ovatis.
C. ſupinus ; foliis infrà & ſiliquis molli lanugine pubeſcentibus. *Bauh. pin.* 390.
Habitat in Auſtria, Sibiria, Italia, Sicilia, Galloprovincia. ♄ *Sil. delph. Rarò rami erecti.*

9. CYTISUS *argenteus.* C. floribus ſubſeſſilibus, ſubbinatis ; foliis tomentoſis ; caulibus decumbentibus ; ſtipulis minutis.
Lotus fruticoſus, incanus, ſiliquoſus. *Bauh. pin.* 332.
Habitat in G. Narbonenſi, Carniolia. ♄ *Prov. carn. delph.*

953. 1. ROBINIA *Pſeudacacia.* R. racemis pedicellis unifloris ; foliis impari-pinnatis ; ſtipulis ſpinoſis. *Kniph. cent.* 3. n. 76.
Acaciæ affinis, Virginiana, ſpinoſa ; ſiliquâ membranaceâ, planâ. *Pluck. alm.* 9. p. 73. t. 4.
Habitat in Virginia. ♄ *Lugd.*

5. ROBINIA *Caragana.* R. pedunculis ſimplicibus; foliis abruptè pinnatis; petiolis inermibus. *Kniph. cent.* 5. n. 76. Gen.
Habitat in Sibiria. ♄

1. COLUTEA *arboreſcens.* C. arborea; foliolis obcordatis. *Kniph. cent.* 5. n. 24. 954. 661
C. veſicaria. *Bauh. pin.* 396.
Colutea. *Dod. pempt.* 784. *Riu.* t. 20.
Habitat in Anglia, G. Narbonenſi, Italia, *&c. copioſè ad* Veſuvium. ♄ *Delph. lugd.*

2. COLUTEA *frutcſcens.* C. fruticoſa; foliolis ovato-oblongis. *Kniph. cent.* 5. n. 25.
C. æthiopica; flore purpureo. *Breyn. cent.* 70. t. 29. *Mill. ic.* 99.
Habitat in Æthiopia, Sibiria. ♂ ♄.

1. GLYCYRRHIZA *echinata.* G. leguminibus echinatis; foliis ſtipulatis; foliolo impari, ſeſſili. *Jacq. hort.* t. 95. 955. 334
G. capite echinato. *Bauh. pin.* 352.
Habitat in Gargano Apuliæ, *in deſerto Nagico* Tartariæ. ♃

2. GLYCYRRHIZA *glabra.* G. leguminibus glabris; ſtipulis nullis; foliolo impari petiolato.
G. ſiliquoſa & Germanica. *Bauh. pin.* 352.
G. vulgaris. *Dod. pempt.* 341.
Habitat in Franconia, Gallia, Hiſpania, Italia. ♄ *Monſp. delph.*

1. CORONILLA *Emerus.* C. fruticoſa; pedunculis ſubtrifloris; corollarum unguibus, calyce triplo longioribus; caule angulato. *Carn. auſtr.* 956. 662
Colutea ſiliquoſa ſ. ſcorpioïdes major. *Bauh. pin.* 397.
Habitat Genevæ, Monſpelii, Salerni, Viennæ. ♄ *Suec. carn. lugd. delph.*

3. CORONILLA *Valentina.* C. fruticoſa; foliis ſubnovenis; ſtipulis ſuborbiculatis.
Polygala altera. *Bauh. pin.* 349. *Riv. tetr.* 206.
Habitat in Hiſpania, Italia. ♄ *Stamp. monſp. prov. burg. delph.*

5. CORONILLA *coronata.* C. fruticoſa; foliolis novenis, obovatis: internis cauli approximatis; ſtipulâ oppoſitifoliâ, bipartitâ. *Jacq. auſtr.* t. 95.
Colutea ſcorpioïdes, minor, coronata. *Bauh. pin.* 397.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♄ *Delph.*

6. CORONILLA *minima.* C. ſuffruticoſa, procumbens; foliolis novenis, ovatis; ſtipulâ oppoſitifoliâ, emarginatâ; leguminibus angulatis, nodoſis. *Jacq. auſtr.* t. 271.
Ferrum equinum; ſiliquis in ſummitate. *Bauh. pin.* 349.
Habitat in Gallia auſtrali, Helvetia, Italia, Hiſpania. ♃ *Burg. delph. lugd.*

Gen. 8. CORONILLA *Securidaca.* C. herbacea; leguminibus falcato-gladiatis; foliolis plurimis.
Securidaca lutea major. *Bauh. pin.* 398.
Hedysarum primum. *Dod. pempt.* 546.
Habitat inter Hispaniæ *segetes.* ☉ *Monsp.*

9. CORONILLA *varia.* C. herbacea, leguminibus erectis, teretibus, torosis, numerosis; foliolis plurimis, glabris. *Austr. t.* 432.
Securidaca dumetorum major; flore vario; siliquis articulatis. *Bauh. pin.* 349.
Habitat in Lusatia, Bohemia, Dania, Gallia, Germania, *&c.* Junio. ☉ *Paris. monsp. ged. pal. burg. delph. lith. lugd.*

957. 1. ORNITHOPUS *perpusillus.* O. foliis pinnatis; leguminibus incurvatis. *Fl. dan.* 730.
Ornithopodium minus. *Bauh. pin.* 350.
β. Ornithopodium majus. *Bauh. pin.* 350.
γ. Ornithopodium radice tuberculis nodosâ. *Bauh. pin.* 250. *Kniph. cent.* 7. n. 66.
Habitat in Angliæ, Belgii, Galliæ, Hispaniæ, *&c. arenosis.* Junio. ☉ *Monsp. ged. pal. lugd. burg. delph. paris.*

2. ORNITHOPUS *compressus.* O. foliis pinnatis; leguminibus recurvatis, compressis, rugosis; bracteâ pinnatâ.
Ornithopodio affinis, hirsuta, Scorpioïdes. *Bauh. pin.* 350.
Habitat in Italia, Sicilia. ☉ *Monsp.*

3. ORNITHOPUS *scorpioïdes.* O. foliis ternatis, subsessilibus; impari maximo.
Telephium Dioscoridis s. Scorpioïdes. *Bauh. pin.* 287.
Scorpioïdes Matthioli. *Dod. pempt.* 71. *Riv. tetr.* 210.
Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia *inter segetes.* ☉ *Carn. delph.*

958. 1. HIPPOCREPIS *unisiliquosa.* H. leguminibus sessilibus, solitariis, erectis.
Ferrum equinum, siliquâ singulari. *Bauh. pin.* 349. *Garid.* t. 114.
Habitat in Italia, Helvetia. ☉ *Monsp.*

2. HIPPOCREPIS *multisiliquosa.* H. leguminibus pedunculatis, confertis, circularibus; margine altero lobatis.
Ferrum equinum, siliquâ multiplici. *Bauh. pin.* 346.
Ferrum equinum alterum, polyceraton. *Col. ecphr.* 1. t. 300.
Habitat in G. Narbonensi, Hispaniæ, Italiæ *cretaceis. Monsp. lugd.*

3. HIPPOCREPIS *comosa.* H. leguminibus pedunculatis, confertis, arcuatis; margine exteriore repandis.
Ferrum equinum, Germanicum; siliquis in summitate. *Bauh. pin.* 346.
Habitat in Germania, Italia, Gallia, Angliæ *cretaceis.* Maio. ☉ *Paris. austr. pal. delph. burg.*

1. SCORPIURUS *vermiculata*. S. pedunculis unifloris; leguminibus tectis undique, squammis obtusis. Gem. 959.

Scorpioïdes Bupleuri folio; corniculis crassioribus & magis spongiosis, instar litui contortis & in se convolutis. *Moris. hist.* 2. p. 127. s. 2. t. 11. f. 111.

Habitat in Europa *australi.* ⊙ *Carn. delph.*

2. SCORPIURUS *muricata*. S. pedunculis bifloris; leguminibus extrorsum obtuse aculeatis. *Kniph. cent.* 8. n. 82.

Scorpioïdes Bupleuri folio, corniculis asperis & rugosis s. rigidis, striatis s. sulcatis litui instar contortis & in se convolutis. *Moris. hist.* 2. p. 127. s. 2. t. 11. f. IV.

Habitat in Europa *australi.* ⊙ *Carn.*

3. SCORPIURUS *sulcata*. S. pedunculis subtrifloris; leguminibus extrorsum spinis distinctis, acutis.

Scorpioïdes Bupleuri folio. *Bauh. pin.* 287.

Scorpioïdes prius. *Dod. pempt.* 71.

Habitat in Europa *australi.* ⊙

4. SCORPIURUS *subvillosa*. S. pedunculis subquadrifloris; leguminibus extrorsum spinis confertis, acutis. *Kniph. cent.* n. 96. 373

Scorpioïdes Bupleuri folio; corniculis asperis, magis in se contortis & convolutis. *Moris. hist.* 2. p. 127. s. 2. t. 11. f. II.

Habitat in Europa *australi.* ⊙

40. HEDYSARUM *Alpinum*. H. foliis pinnatis; leguminibus articulatis, glabris, pendulis; caule erecto. 961

Onobrychis semine clypeato lævi. *Bauh. pin.* 350.

Habitat in Helvetia. ♃ *Delph.*

42. HEDYSARUM *coronarium*. H. foliis pinnatis; leguminibus articulatis, aculeatis, nudis, rectis; caule diffuso. *Kniph. cent.* 3. n. 45. 372

Onobrychis, semine clypeato, aspero, major. *Bauh. pin.* 350.

Onobrychis altera. *Dod. pempt.* 549.

Habitat in Italiæ *pratis.* ♃

44. HEDYSARUM *humile*. H. foliis pinnatis; leguminibus articulatis, asperis; corollæ alis obsoletis; spicis hirsutis; caulibus depressis.

Onobrychis semine clypeato, aspero, minor. *Bauh. pin.* 350.

Habitat in G. Narbonensi, Hispania. ♃

48. HEDYSARUM *Onobrychis*. H. foliis pinnatis; leguminibus monospermis, aculeatis; corollarum alis calycem æquantibus; caule elongato. *Jacq. austr.* t. 352. t. 38. 358

Onobrychis folio Viciæ, fructu echinato, major. *Bauh. pin.* 350.

β. Onobrychis incana, foliis longioribus. *C. B.*

Gen. γ. Onobrychis foliis Viciæ; fructu echinato, minimo. *Bauh. pin.* 350. *ex Gouan. R.*
Habitat in Sibiriæ, Galliæ, Angliæ, Bohemiæ *apricis, cretaceis.* Junio. ♃ *Pal. lugd. delph.*

49. HEDYSARUM *ſaxatile.* H. foliis pinnatis; leguminibus monoſpermis, ſulcatis, muticis; corollarum alis breviſſimis; ſcapis ſubradicatis.
Habitat in Galloprovincia *& in agro* Nicæenſi, Sibiria. ♃ *Delph. lugd.*

963. 1. GALEGA *officinalis.* G. leguminibus ſtrictis, erectis; foliolis lanceolatis, ſtriatis, nudis.

368 G. vulgaris. *Bauh. pin.* 352. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 91. ſ. 2. t. 7. f. 9. *Blackw.* t. 92.
Habitat in Hiſpania, Italia, Africa *ad verſuras.* ♃

964. 2. PHACA *Alpina.* P. caulescens, erecta, glabra; leguminibus oblongis, inflatis, ſubpiloſis.

P. leguminibus pendulis, ſemiovatis. *Gmel. ſib.* 5. p. 35. t. 14.
Aſtragalus caule erecto, ramoſiſſimo; foliis ellipticis, hirſutis, ſiliquis veſicariis. *Hall. helv.* n. 401.
Habitat in Alpibus Sibiriæ, Lapponiæ, Helvetiæ *umbroſis.* ♃ *Delph.*

3. PHACA *auſtralis.* P. caule ramoſo, proſtrato; foliolis lanceolatis; florum alis ſemibifidis.
Aſtragaloïdes Alpina ſupina, glabra; foliis acutioribus. *Til. piſ.* 19. t. 14. f. 1.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Italiæ, Galloprovinciæ. ♃

ASTRAGALUS.

* *CAULIBUS FOLIOSIS, ERECTIS, NEC PROSTRATIS.*



965. 4. ASTRAGALUS *piloſus.* A. caulescens, erectus; piloſus; floribus ſpicatis; leguminibus ſubulatis; piloſis. *Jacq. auſtr.* t. 51.

Cicer montanum, lanuginoſum, erectum. *Bauh. pin.* 347. *prodr.* 148.
Habitat in Sibiria, Thuringia, *&c. Delph. lith. lugd.*

5. ASTRAGALUS *Auſtriacus.* A. caulescens, erectus; caule pentagono, glabro; racemis erectis; leguminibus utrinque acutis, nudis; foliolis ſublinearibus. *Jacq. auſtr.* t. 195.
Onobrychis floribus Viciæ, dilutè cæruleis. *Bauh. pin.* 351.
Habitat in Sibiria, Auſtria, Moravia. ♃ *Ged. delph.*

6. ASTRAGALUS *Onobrychis.* A. caulescens, erectus, pubeſcens; floribus ſpicatis; vexillis duplo longioribus; ſtipulis ſolitariis. *Jacq. auſtr.* t. 38.

Onobrychis ſpicata; flore purpureo. *Bauh. pin.* 350.
Habitat in Auſtria, Sibiria, Helvetia. Maio. *Delph. lith.*

* * *CAULIBUS FOLIOSIS, DIFFUSIS.*

12. ASTRAGALUS *Cicer.* A. cauleſcens, proſtratus; leguminibus ſubgloboſis, inflatis, mucronatis, piloſis. *Jacq. auſtr.* t. 251.
Habitat in Auſtria, Helvetia, Italia, Germania. ♃ *Delph.*

14. ASTRAGALUS *Glycyphyllos.* A. caulefcens, proſtratus; leguminibus ſubtriquetris, arcuatis; foliolis ovalibus, pedunculo longioribus.
Glycyrrhiza ſylveſtris, floribus luteo-palleſcentibus. *Bauh. pin.* 352.
Habitat in Europæ *nemoribus.* Junio. ♃ *Ged. pal. delph. burg. lith. lugd.*

15. ASTRAGALUS *hamoſus.* A. caulefcens, procumbens; leguminibus ſubulatis, recurvatis, glabris; foliolis obcordatis, ſubtus villoſis. *Kniph. cent.* 11. n. 15.
Securidaca lutea minor; corniculis recurvis. *Bauh. pin.* 349.
Habitat Meſſanæ, Monſpelii. ☉ *Burg.*

19. ASTRAGALUS *ſeſameus.* A. caulefcens, diffuſus; capitulis ſubſeſſilibus, lateralibus; leguminibus erectis, ſubulatis, acumine reflexis.
A. annuus, foliis & ſiliquis hirſutis; plurimis in foliorum alis ſeſſilibus. *Pluck. alm.* 60. t. 79. f. 3.
Ornithopodio affinis hirſuta; fructu ſtellato. *Bauh. pin.* 350.
Habitat in G. Narbonenſi, Italia. ☉

24. ASTRAGALUS *arenarius.* A. ſubcauleſcens, procumbens; floribus ſubracemoſis, erectis; foliolis tomentoſis. *Fl. dan.* t. 614.
A. incanus, parvus noſtras. *Pluck. alm.* 59. *Rai. angl.* 3. p. 326. t. 12. f. 3. *mala.*
Habitat in Angliæ, Scaniæ *arena mobili.* ♃ *Lith. delph.*

25. ASTRAGALUS *Glaux.* A. cauleſcens, diffuſus; capitulis pedunculatis, imbricatis, ovatis; floribus erectis; leguminibus ovatis, calloſis, inflatis.
Ciceri ſylveſtri minori affinis. *Bauh. pin.* 347.
Habitat in Hiſpania, Sibiria. ♃ *Delph.*

27. ASTRAGALUS *Alpinus.* A. cauleſcens, procumbens; floribus pendulis, racemoſis; leguminibus utrinque acutis, piloſis. *Fl. dan.* t. 51.
A. Alpinus minimus. *Fl. lapp.* 267. t. 9. f. 1.
Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis. ♃ *Delph.*

* * * *SCAPO NUDO, ABSQUE CAULE FOLIOSO.*

30. ASTRAGALUS *montanus.* A. ſubacaulis; ſcapis folio longioribus; floribus laxè ſpicatis, erectis; leguminibus ovatis, acumine inflexo. *Jacq. auſtr.* t. 167.

Gen. Onobrychis floribus Viciæ majoribus, cæruleo-purpurascentibus s. foliis Tragacanthæ. *Bauh. pin.* 351.
Habitat in Helvetia, Vallesia, Sibiria, Austria. ♃ *Delph.*

31. ASTRAGALUS *vesicarius.* A. acaulis; scapis folio longioribus; floribus laxè spicatis; calycibus leguminibusque inflatis, hirsutis.
A. alpinus, Tragacanthæ folio, vesicarius. *Tournef. inst.* 427. *Magn. hort.* 27. *Rai suppl.* 454.
Habitat in Delphinatu, Sibiria. ♃ *Delph. lugd.*

34. ASTRAGALUS *uralensis.* A. acaulis; scapo erecto, foliis longiore; leguminibus subulatis, inflatis, villosis, erectis. *Jacq. miscell. austr.* t. 1. p. 250.
Habitat in Sibiria, Pyrenæis, Helvetia, Carinthia. ♃ *Delph.*

35. ASTRAGALUS *Monspessulanus.* A. acaulis; scapis declinatis, longitudine foliorum; leguminibus subulatis, teretibus, subarcuatis, glabris.
Habitat Monspelii, *in* Helvetia. *Delph. helv.*

36. ASTRAGALUS *incanus.* A. acaulis; scapis declinatis; foliolis tomentosis; leguminibus subulatis, subarcuatis, incanis, apice incurvis.
Habitat in Galloprovincia. ♃ *Delph. lugd.*

37. ASTRAGALUS *campestris.* A. acaulis; calycibus leguminibusque villosis; foliolis lanceolatis, acutis; scapo decumbente. *Hall. helv.* ed. 2. n. 406. t. 13.
A. perennis, supinus; foliis & siliquis hispidis; flore luteo. *Bux. hall.* 32.
Habitat in Oelandia, Germania, Helvetia. ♃ *Corollâ flavâ. Carina acuminata basi purpurascente. Suec. delph.*

38. ASTRAGALUS *depressus.* A. acaulis; scapis folio brevioribus; leguminibus cernuis; foliolis subemarginatis, nudis.
Habitat in Alpibus Europæ, *ad mare* Caspium. ♃ *Delph.*

**** *CAULE LIGNOSO.*

41. ASTRAGALUS *tragacanthoïdes.* A. subacaulis; floribus radicalibus, numerosis, subsessilibus. *Kniph.* cent. 3. n. 19.
Habitat in Sibiria, Armenia, Helvetia. ♃

346

42. ASTRAGALUS *Tragacantha.* A. caudice arborescente; petiolis spinescentibus. *Ludw. ect.* t. 74. *Regn. bot.*
A. aculeatus, fruticosus, Massiliensis. *Pluck. alm.* 60.
Tragacantha. *Bauh. pin.* 388. *Cam. epit.* 446.
Habitat in littore Massiliensi, Ætna, Olymbo, Helvetia. ♄ *Delph.*

966. 1. BISSERULA *Pelecinus.* B. *Giseck. icon. fasc.* 16. t. 17.
Securidaca, siliquis planis, utrinque dentatis. *Bauh. pin.* 349.
Habitat in Sicilia, Hispania, Galloprovincia. ☉

9. PSORALEA *bituminosa*. P. foliis omnibus ternatis; foliolis lanceolatis; petiolis lævibus; floribus capitatis. *Kniph. cent.* 2. n. 63. Gen. 967.

Trifolium bitumen redolens. *Bauh. pin.* 327.
Trifolium bituminosum. *Dod. pempt.* 566.
Habitat in Siciliæ, Italiæ, Narbonæ *collibus maritimis.* ♄ *Delph.*

TRIFOLIUM.

* *MELILOTI LEGUMINIBUS NUDIS POLYSPERMIS.*

10. TRIFOLIUM *M. cærulea.* T. racemis ovatis; leguminibus seminudis, mucronatis; caule erecto; spicis oblongis. *Blackw.* t. 284. 968. 379

Lotus hortensis, odorata. *Bauh.* 331.
Habitat in Bohemia, Libya.

4. TRIFOLIUM *M. officinalis.* T. leguminibus racemosis, nudis, dispermis, rugosis, acutis; caule erecto. 378
Melilotus officinarum Germaniæ. *Bauh. pin.* 331.
β. Melilotus officinarum Germaniæ; flore albo. *Tournef. inst.* 407.
γ. Melilotus vulgaris, altissima, frutescens; flore albo s. luteo. *Rey suppl.* 407.
Habitat in Europæ *campestribus.* Junio. ☉ ♂ *Suec. parif. sib. pal. burg. lith. lugd.*

5. TRIFOLIUM *M. Italica.* T. leguminibus racemosis, nudis, dispermis, rugosis, obtusis; caule erecto; foliolis integris.
Melilotus Italica; folliculis rotundis. *Bauh. pin.* 331.
Melilotus Italica. *Cam. hort.* 99. t. 29.
Habitat in Italia. ☉

** LOTOIDEA *LEGUMINIBUS TECTIS, POLYSPERMIS.*

11. TRIFOLIUM *hybridum.* T. capitulis umbellaribus; leguminibus tetraspermis; caule ascendente.
Trifoliastrum pratense corymbiferum. *Mich. gen.* 28. t. 25. f. 2. 6.
T. orientale altissimum; caule fistuloso; flore albo. *Vaill. parif.* 195. t. 22. f. 5.
Habitat in Europæ *cultis.* Julio. *Succ. pal. burg.*

12. TRIFOLIUM *repens.* T. capitulis umbellaribus; leguminibus tetraspermis; caule repente.
T. pratense album. *Bauh. pin.* 327.
Habitat in Europæ *pascuis.* Maio. ♃ *Suec. ged. austr. pal. burg. delph. lugd. lith. parif.*

14. TRIFOLIUM *Alpinum.* T. capitulis umbellaribus; scapo nudo; leguminibus dispersis, pendulis; foliis lineari-lanceolatis.

Gen. T. Alpinum; flore magno; radice dulci. *Bauh. pin.* 328. *prodr.* 143.
Habitat in Alpibus Italicis, Helveticis, Pyrenæis, Baldo. ♃ *Delph. lugd. monsp.*
Variat *albo flore.*

*** LAGOPODA *CALYCIBUS VILLOSIS.*

15. TRIFOLIUM *subterraneum.* T. capitulis villosis, quinquefloris; comâ centrali reflexâ, rigidâ, fructum obvolvente.
T. album tricoccum, subterraneum, gastonium, reticulatum. *Moris. hist.* 2. p. 132. s. 2. t. 14. f. 5.
T. pratense supinum cathobleps. *Barr. ic.* 881.
Habitat in Gallia, Italia. ⊙ *Paris. burg. lugd.*
Fructus *capitula globosa, terram penetrantia.*

18. TRIFOLIUM *lappaceum.* T. spicis subovatis; calycinis dentibus setaceis, hispidis; caule patulo; foliis ovatis.
T. globosum s. capitulo Lagopi rotundiore. *Bauh. pin.* 329. *prodr.* 143.
Habitat Monspelii. *Delph.*

19. TRIFOLIUM *rubens.* T. spicis villosis, longis; corollis monopetalis; caule erecto; foliis serrulatis. *Jacq. austr.* t. 385.
T. montanum; spicâ longissimâ, rubente. *Bauh. pin.* 328.
β. T. spicâ oblongâ, rubrâ. *Bauh. pin.* 328.
Habitat in Italia, G. Narbonensi, Helvetia, *&c.* Junio. ⊙ *Monsp. pal. burg. lith. lugd. delph.*

376

20. TRIFOLIUM *pratense.* T. spicis globosis, subvillosis; cinctis stipulis oppositis, membranaceis; corollis monopetalis.
T. pratense; flore monopetalo.
T. pratense purpureum. *Bauh. pin.* 327.
Habitat in Europæ *graminosis.* Maio. ♃ *Pal. burg. lith. lugd. paris.*

21. TRIFOLIUM *alpestre.* T. spicis subglobosis, villosis, terminalibus; caule erecto; foliis lanceolatis, serrulatis. *Fl. dan.* t. 662.
T. montanum purpureum, majus. *Bauh. pin.* 328.
Habitat in Europa, *etiam in* Suecia. Junio. ♃ *Pal. burg. lith. delph. lugd.*

24. TRIFOLIUM *incarnatum.* T. spicis villosis, oblongis, obtusis, aphyllis; foliolis subrotundis, crenatis.
T. spicâ rotundâ, rubrâ. *Bauh. pin.* 328.
T. alopecurum latifolium, spicâ longâ. *Barr. ic.* 697.
Habitat in Italia, Helvetia, Gallia. ⊙ *Paris. lith. lugd.*

25. TRIFOLIUM *ochroleucum.* T. spicis villosis; caule erecto, pubescente; foliolis infimis, obcordatis. *Jacq. austr.* 1. t. 40.
Habitat in Anglia, Helvetia, Austria, Monspelii. *Delph. lugd.*

26. TRIFOLIUM *angustifolium*. T. spicis villosis, conico-oblongis; dentibus calycinis, setaceis, subæqualibus; foliolis linearibus.
T. montanum, angustifolium, spicatum. *Bauh. pin.* 328.
T. alopecurum, angustifolium, elatius. *Barr. ic.* 698.
Habitat in G. Narbonensi, Italia, Germania, Carniolia. ☉ *Herb. carn. delph.*

Gens

27. TRIFOLIUM *arvense*. T. spicis villosis, ovalibus; dentibus calycinis, setaceis, villosis, æqualibus. *Fl. dan.* t. 724.
T. arvense humile spicatum s. Lagopus. *Bauh. pin.* 328.
Habitat in Europa, America *septentrionali*. Junio. ☉ *Suec. paris. ged. pal. burg. lith. lugd.*

377

28. TRIFOLIUM *stellatum*. T. spicis pilosis, ovatis; calycibus patentibus; caule diffuso; foliolis obcordatis.
T. stellatum. *Bauh. pin.* 329.
Lagopus minor, erectus; capite globoso, stellato. *Barr. ic.* 860 & 755.
Habitat in Sicilia, Italia, G. Narbonensi, Carniolia. ☉ *Delph.*
Spicæ ovatæ. Calyx æqualis extùs pilosus.

30. TRIFOLIUM *scabrum*. T. capitulis sessilibus, lateralibus ovatis; calycibus inæqualibus, rigidis, recurvis.
T. capitulo oblongo, aspero. *Bauh. pin.* 329. *prodr.* 140.
T. minus, capite subrotundo, parvo, albo, echinato. *Barr. ic.* 870.
T. flosculis albis in glomerulis asperis, cauliculis adnatis. *Vaill. paris.* 196. t. 33. f. 1.
Habitat in Anglia, Gallia, Italia, Germania, *&c.* Julio. ☉ *Pal. delph. paris. monsp.*

31. TRIFOLIUM *glomeratum*. T. capitulis sessilibus, hemisphæricis, rigidis; calycibus striatis, patulis, æqualibus.
T. cum glomerulis ad caulium nodos rotundis. *Ray angl.* 3. p. 329. *Pluck. phyt.* 113. f. 5.
T. arvense supinum, verticillatum. *Barr. ic.* 882.
Habitat in Anglia, Hispania. *Lugd.*

32. TRIFOLIUM *striatum*. T. capitulis sessilibus, sublateralibus; ovatis; calycibus striatis, rotundatis.
T. saxatile hirsutissimum. *Bauh. pin.* 328. *prodr.* 143.
T. parvum hirsutum; flore parvo dilutè purpureo, in glomerulis mollioribus, oblongis; semine magno. *Vaill. paris.* 196. t. 33. f. 2.
Habitat in Germania, Gallia, Hispania. *Paris. suec.*

* * * * VESICARIA *CALYCIBUS INFLATIS, VENTRICOSIS.*

35. TRIFOLIUM *spumosum*. T. spicis ovatis; calycibus inflatis, glabris, quinquedentatis; involucris universalibus, pentaphyllis.

Gen. T. capitulo ſpumoſo, lævi. *Bauh. pin.* 329. *prodr.* 140.
Habitat in Gallia, Italia, Apulia. *Lugd.*

38. TRIFOLIUM *fragiferum.* T. capitulis ſubrotundis; calycibus inflatis, bidentatis, reflexis; caulibus repentibus.
T. fragiferum friſicum. *Bauh. pin.* 329.
T. capitulo ſpumoſo, aſpero, minus. *Bauh. pin.* 329. *prodr.* 140.
T. fragiferum. *Vaill. pariſ.* 195. t. 22. f. 2.
Habitat in Suecia, Gallia, Anglia, *&c.* Junio. ♃ *Suec. pariſ. pal. burg. delph. lugd.*

* * * * * LUPULINA *VEXILLIS COROLLÆ INFLEXIS.*

39. TRIFOLIUM *montanum.* T. ſpicis ſubimbricatis, ſubtribus; vexillis ſubulatis, emarceſcentibus; calycibus nudis; caule erecto.
T. montanum, album. *Bauh. pin.* 328.
Habitat in Europæ *pratis ſiccis.* Maio. ♃ *Pal. ſil. burg. delph. lith. pariſ. lugd.*

40. TRIFOLIUM *agrarium.* T. ſpicis ovalibus, imbricatis; vexillis deflexis, perſiſtentibus; calycibus nudis; caule erecto. *Fl. dan.* 558.
T. pratenſe luteum; capitulo Lupuli ſ. agrarium. *Bauh. pin.* 328. *Vaill. pariſ.* 196. t. 22. f. 3.
Habitat in Europæ *pratis.* Maio. ⊙ *Suec. pariſ. burg. lugd. lith. pal.*

41. TRIFOLIUM *ſpadiceum.* T. ſpicis ovalibus, imbricatis; vexillis deflexis, perſiſtentibus; calycibus piloſis; caule erecto.
T. montanum, lupulinum. *Bauh. pin.* 328. *prodr.* 140.
Lotus montanus, aureus; amplo Lupuli capitulo, annuus. *Barr. ic.* 1024.
Habitat in Europæ *pratis ſiccis.* ⊙ *Suec. lith. lugd. delph. pariſ.*

42. TRIFOLIUM *procumbens.* T. ſpicis ovalibus, imbricatis; vexillis deflexis, perſiſtentibus; caulibus procumbentibus.
T. pratenſe luteo-croceum. *Vaill. pariſ.* 196.
Habitat in Europæ *campeſtribus.* Maio. ♃ *Suec. herb. pal. delph.*

43. TRIFOLIUM *filiforme.* T. ſpicis ſubimbricatis; vexillis deflexis, perſiſtentibus; calycibus pedicellatis; caulibus procumbentibus.
Habitat in Anglia, Germania, *&c.* ⊙ *Suec. ſil. delph.*

LOTUS.

* LEGUMINIBUS *RARIORIBUS, NEC CAPITULUM CONSTITUENTIBUS.*

969. 1. LOTUS *maritimus.* L. leguminibus ſolitariis, membranaceo-quadrangulis; foliis glabris; bracteis lanceolatis. *Kniph. cent.* 7. n. 45.

Habitat in Europæ *maritimis.* ☉ *Suec. monſp. hal.* Gen.

2. LOTUS *ſiliquoſus.* L. leguminibus ſolitariis, membranaceo-quadrangulis; caulibus procumbentibus; foliis ſubtùs pubeſcentibus. *Jacq. auſtr.* t. 361.

Lotus pratenſis, ſiliquoſus, luteus. *Bauh. pin.* 332.

Habitat in Europæ *auſtralioris pratis ſubhumidis.* Maio. ♃ *Pal. delph. burg. lugd.*

8. LOTUS *anguſtiſſimus.* L. leguminibus ſubbinatis, linearibus, ſtrictis, erectis; caule erecto; pedunculis alternis.

L. pentaphyllos minor, hirſutus; ſiliquâ anguſtiſſimâ. *Bauh. pin.* 332.

Habitat in G. Narbonenſi. *Lugd.*

* * PEDUNCULIS *MULTIFLORIS IN CAPITULUM.* 5

13. LOTUS *hirſutus.* L. capitulis ſubrotundis; caule erecto, hirto; leguminibus ovatis. 377

L. pentaphyllos ſiliquoſus, villoſus. *Bauh. pin.* 372.

Habitat in G. Narbonenſi, Italia, Oriente. ♃ *Monſp. delph.*

16. LOTUS *corniculatus.* L. capitulis depreſſis; caulibus decumbentibus; leguminibus cylindricis, patentibus. 374

Lotus ſ. Melilotus, pentaphyllos minor, glabra. *Bauh. pin.* 332. *Riu.* t. 76.

Habitat in Europa. Junio. ♃ *Pal. delph. burg. lugd. lith. pariſ.*

18. LOTUS *Dorycnium.* L. capitulis aphyllis; foliis ſeſſilibus, quinatis. 11

Trifolium album, anguſtifolium; floribus veluti in capitulum congeſtis. *Bauh. pin.* 329.

Habitat in Hiſpania, G. Narbonenſi, Auſtria, Carniolia. ♃ *Auſtr. delph.*

3. TRIGONELLA *polycerata.* T. leguminibus ſubſeſſilibus, congeſtis, erectis, ſubrectis, longis, linearibus; pedunculis muticis. 970.

Fœnum græcum ſylveſtre, alterum polyceration. *Bauh. pin.* 348.

Fœnum græcum ſylveſtre, alterum. *Dod. pempt.* 547.

Habitat in Hiſpania, Italia, Monſpelii. ☉

6. TRIGONELLA *corniculata.* T. leguminibus pedunculatis, congeſtis, declinatis, ſubfalcatis; pedunculis longis, ſubſpinoſis; caule erecto.

Melilotus, corniculis reflexis, major. *Bauh. pin.* 331.

Melilotus lutea major; corniculis reflexis, ex eodem centro ortis. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 162. ſ. 2. t. 16. f. 11.

Trifolium corniculatum 2. *Dod. pempt.* 573.

Habitat in Europa *auſtrali.* ☉ *Delph.*

7. TRIGONELLA *Monſpeliaca.* T. leguminibus ſeſſilibus, congeſtis, arcuatis, divaricatis, inclinatis, brevibus; pedunculo mucronato, inermi.

Gen. Fœnum græcum, polyceraton. *Riu. tetr.*
Hedyſarum minimum. *Dalech. hiſt.* 446.
382 *Habitat* Monſpelii. ☉ *Delph. burg. pariſ. monſp.*

9. TRIGONELLA *Fœnum græcum.* T. leguminibus ſeſſilibus; ſtrictis, erectiuſculis, ſubfalcatis, acuminatis; caule erecto. *Blackw.* t. 38.
Fœnum græcum, ſativum. *Bauh. pin.* 348.
β. Fœnum græcum ſylveſtre. *Bauh. pin.* 348.
Habitat Monſpelii. ☉ *Pariſ.*

875. 1. MEDICAGO *arborea.* M. leguminibus lunatis, margine integerrimis; caule arboreo. *Kniph. cent.* 5. n. 55.
Cytiſus incanus; ſiliquis falcatis. *Bauh. pin.* 389.
Habitat in Rhodo, Neapoli. ♄

4. MEDICAGO *circinnata.* M. leguminibus reniformibus, margine dentatis; foliis pinnatis.
Loto affinis, ſiliquis hirſutis, circinnatis. *Bauh. piu.* 333.
Habitat in Hiſpania, Italia. ☉

383 5. MEDICAGO *ſativa.* M. pedunculis racemoſis; leguminibus contortis; caule erecto, glabro.
Medica ſativa. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 150. ſ. 2. t. 16.
Habitat in Hiſpaniæ, Galliæ, *&c. apricis.* ♃ *Pal. lugd. delph. burg.*

6. MEDICAGO *falcata.* M. pedunculis racemoſis; leguminibus lunatis; caule proſtrato. *Fl. dan.* t. 233.
Trifolium ſylveſtre, luteum; ſiliquâ cornutâ. *Bauh. pin.* 330.
Habitat in Europæ *pratis apricis*, *ſiccis.* Junio. ♃ *Pariſ. pal. delph. lugd. burg.*

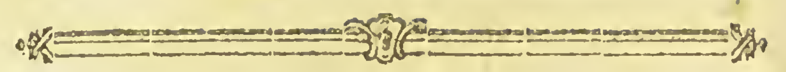
7. MEDICAGO *Lupulina.* M. ſpicis ovalibus; leguminibus reniformibus, monoſpermis; caulibus procumbentibus.
Trifolium pratenſe, luteum; capitulo breviore. *Bauh. pin.* 328.
Habitat in Europæ *pratis.* Maio. ♂ *Succ. pariſ. pal. lugd. delph. lith. burg.*

9. MEDICAGO *polymorpha.* M. leguminibus cochleatis; ſtipulis dentatis; caule diffuſo.
Trifolium cochleatum; fructu nigro, hiſpido. *Bauh. pin.* 329.
α. M. (*orbicularis*), leguminibus ſolitariis, cochleatis, depreſſis, planis; ſtipulis ciliatis; caule diffuſo. *Sauv. monſp.*
Medica orbiculata. *Bauh. hiſt.* 2. p. 384. *Ray hiſt.* 961.
Trifolium cochleatum ſ. ſcutellatum; folio latiore; fructu minuto, obtuſo. *Bauh. pin.* 329. *prodr.* 140.
β. M. (*ſcutellata*) cochleata major dicarpos; capſulâ rotundâ, globoſâ, ſcutellatâ. *Moriſ.* 2. p. 152. ſ. 2. t. 15. f. 4.
Trifolium cochleatum; fructu latiore. *Bauh. pin.* 329.
γ. M. (*tornata*), leguminibus cochleatis, nudis, cylindricis, apice baſique planiuſculis. *Ger. prov.*
Medica tornata major & minor lenis. *Park. theatr.* 1116. *Moriſ. hiſt.* 2. ſ. 2. t. 15. f. 11.

δ. M. (*turbinata*), leguminibus cochleatis, inermibus, subcylindricis; extremitatibus complanatis. *Gouan. monsp.* 517. Gen.
Trifolium cochleatum, turbinatum; fructu compresso, oblongo. *Bauh. pin.* 329.
ε. M. (*intertexta*), pedunculis unifloris; leguminibus cochleatis, sphæricis; spinis longioribus, divaricatis, recurvis. *Ger. prov.*
ζ. M. (*arabica*), pedunculis subtrifloris; leguminibus echinatis; foliolis obcordatis. *Gouan. monsp.*
Trifolium cochleatum; folio maculato, cordato. *Bauh. pin.* 329.
η. M. (*coronata*), pedunculis subbifloris; leguminibus compressis, subspinosis; stipulis subulatis, integerrimis. *Gouan.*
Trifolium, folio obtuso; folliculis cordatis. *Bauh. pin.* 329. *prodr.* 141. n. 13.
θ. M. (*ciliaris*), pedunculis multifloris; leguminibus congestis, globosis, hispidis; stipulis ciliatis. *Gouan.*
ι. M. (*hirsuta*), pedunculis multifloris; leguminibus cochleatis, spinulis hamatis; stipulis integris. *Ger. prov.*
Trifolium echinatum arvense. *Bauh. pin.* 329.
κ. M. (*rigidula*), pedunculis multifloris; leguminibus cochleatis, intensè aculeatis. *Ger. prov.*
Trifolium fructu compresso, spinis horrido. *Bauh. pin.* 329.
λ. M. (*minima*), leguminibus cochleatis, subternatis; spinulis uncinatis; stipulis integris. *Gouan. monsp. Oed. dan.* 211.
Trifolium echinatum, fructu minore. *Bauh. pin.* 330.
μ. M. (*muricata*), pedunculis multifloris; leguminibus cochleatis, subrotundis, spinosis, incanis; foliis villosis. *Ger. prov.*
Medica cochleata dicarpos; capsulâ spinosâ, rotundâ minore. *Moris. hist.* 2. p. 153. s. 2. t. 15. f. 11.
Habitat in Europa *australi.* Maio. ☉ *Monsp. carn. prov. lugd. helv. pal. austr. delph. burg. paris.*

OBSERVATIO. Polymorphæ hæc species canis instar produxit numerosas varietates, quamvis non in eadem regione proveniunt.





CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

ICOSANDRIA.

974. CITRUS. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 20. in cylindrum passim connata. *Pist.* 1. *Bacca* locularis pulpâ vesiculari.

POLYANDRIA.

981. HYPERICUM. *Cal.* 5-partitus, inferus. *Cor.* 5-petala. *Styl.* 1. 3. s. 5. *Caps.* locularis.



POLYADELPHIA.

ICOSANDRIA.

1. CITRUS *medica*. C. petiolis linearibus. Gen. 974.
Malus Medica. *Bauh. pin.* 435. *Blackw.* t. 361. 623
β. Citrus. *Limon.*
Limon vulgaris. *Blackw.* t. 362.
Malus Limonia, acida. *Bauh. pin.* 436.
Habitat in Asia, Media, Assyria, Persia. ♄

2. Citrus *Aurantium*. C. petiolis alatis; foliis acuminatis. 624
Aurantium. *Blackw.* t. 349. *Kniph. cent.* 9. n. 23. *Knorr. del.* t. 1. p. 4.
Malus Aurantia major. *Bauh. pin.* 436.
β. Citrus *Sinensis*.
Malus Aurantia, cortice Eduli. *Bauh. pin.* 436.
Habitat in India. ♄

POLYANDRIA.

HYPERICUM.

* Pentagyna.

1. HYPERICUM *Balearicum*. H. floribus pentagynis; caule fruticoso; foliis ramisque cicatrisatis. *Mill. dict. ic.* t. 54. *Kniph. cent.* 2. n. 35. 981. 233
Habitat in Majorca. ♄

** Trigyna.

8. Hypericum *Androsæmum*. H. floribus trigynis; fructibus baccatis; caule fruticoso, ancipiti. *Regn. bot.*
Androsæmum maximum frutescens. *Bauh. pin.* 280.
Androsæmum. *Dod. pempt.* 78. *Blackw.* t. 94.
Habitat in Angliæ, G. Narbonensis, Italiæ *humentibus*. ♄ *Delph. lugd.*

21. Hypericum *quadrangulare*. H. floribus trigynis; caule quadrato, herbaceo. *Fl. dan.* 640.
H. vulgare minus; caule quadrangulo; foliis non perfoliatis. *Bauh. pin.* 279.
Habitat in Europæ *pratis*, Junio. ♃ *Succ. parif. delph. lith. burg. lugd.*

Gen. 22. HYPERICUM *perforatum*. H. floribus trigynis; caule ancipiti; foliis obtusis, pellucido-punctatis. *Blackw*. t. 15.
H. vulgare. *Bauh. pin.* 279.
Hypericum. *Dod. pempt.* 76.
Habitat in Europæ *pratis*. Junio. ♃ *Suec. parif. pal. lugd. lith. burg.*

23. HYPERICUM *humifusum*. H. floribus trigynis, axillaribus, solitariis; caulibus ancipitibus, prostratis, filiformibus; foliis glabris. *Fl. dan.* t. 141.
H. minus supinum f. supinum glabrum. *Bauh. pin.* 279.
Habitat in Europa *australiore*. Junio. ♃ *Suec. pal. delph. lugd. burg. lith. parif.*

26. HYPERICUM *elodes*. H. floribus trigynis; caule tereti, repente, foliisque villosis, subrotundis.
Ascyrum supinum elodes.
Habitat in Sibiriæ, Angliæ, Galliæ *paludosis*. ♃ *Gallob.*

** β. *TRIGYNA; CALYCIBUS BRACTEISQUE SERRATO-GLANDULOSIS.*

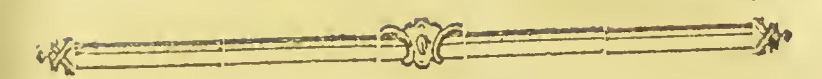
28. HYPERICUM *montanum*. H. floribus trigynis; calycibus serrato-glandulosis; caule tereti, erecto; foliis ovatis, glabris. *Fl. dan.* t. 173.
Asigrum f. Hypericum bifolium, glabrum, non perforatum. *Bauh. pin.* 280.
Habitat in Europæ *montibus*. Julio. ♃ *Suec. pal. herb. fil. lith. lugd. delph.*

29. HYPERICUM *hirsutum*. H. floribus trigynis; calycibus serrato-glandulosis; caule tereti, erecto; foliis ovatis, subpubescentibus. *Kniph. cent.* 8. n. 52.
Habitat in Europæ *collibus & montibus*. Junio. ♃ *Herb. pal. delph. burg. lugd. parif. suec.*

32. HYPERICUM *pulchrum*. H. floribus trigynis; calycibus serrato-glandulosis; caule tereti; foliis amplexicaulibus, cordatis, glabris. *Oed. dan.* t. 75.
H. minus erectum. *Bauh. pin.* 279.
Habitat in Europa *australiore*. Junio. ♃ *Pal. delph. burg. lugd.*

33. HYPERICUM *nummularium*. H. floribus trigynis; calycibus serrato-glandulosis; foliis cordato-orbiculatis, glabris.
H. Nummulariæ folio. *Bauh. pin.* 279. *prodr.* 130.
H. ferè orbiculato folio; floribus amplis, pallidè luteis; petalis in ambitu crenatis. *Pluck. alm.* 188. t. 93. f. 4.
Habitat in Pyrenæis. Julio. ♃ *Delph. in mont. Carth. maj.*

34. HYPERICUM *Coris*. H. floribus trigynis; calycibus serrato-glandulosis; foliis subverticillatis.
H. f. Coris legitima, Ericæ similis. *Moris. hist.* 2. p. 468. f. 5. t. 6. f. 4.
Coris lutea. *Bauh. pin.* 280.
Habitat in Europæ *australis collibus siccis, & in* Oriente. *Lugd.*



CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

* *Semiflosculosi Tournef. corollis ligulatis omnibus.*

1001. SCOLYMUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, spinosus.

1000. CICHORIUM. *Recept.* subpaleaceum. *Pappus* sub 5-dentatus. *Cal.* calyculatus.

999. CATANANCHE. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 5-aristatus, sessilis. *Cal.* imbricatus, scariosus.

996. SERIOLA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* subpilosus. *Cal.* simplex.

997. HYPOCHÆRIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* subplumosus. *Cal.* imbricatus.

983. GEROPOGON. *Recept.* paleaceum. *Papp.* plumosus disci. 5-aristatus radii. *Cal. simplex.*

994. ANDRYALA. *Recept.* villosum. *Pappus* pilosus, sessilis. *Cal.* subæqualis, rotundatus.

984. TRAGOPOGON. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus, stipitatus. *Cal.* simplex.

986. PICRIS. *Recept.* nudum. *Pappus.* plumosus, stipitatus. *Cal.* calyculatus.

991. LEONTODON. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus, stipitatus. *Cal.* imbricatus squamis laxis.

985. SCORZONERA.	*Recept.* nudum. *Pappus* plumoſus, ſtipitatus. *Cal.* imbricatus, margine ſcarioſo.
993. CREPIS.	*Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* calyculatus ſquamis difformibus.
989. CHONDRILLA.	*Recept.* nudum. *Pappus* piloſus, ſtipitatus. *Cal.* calycul. multiflorus.
990. PRENANTHES.	*Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* calycul. ſub 5-florus.
988. LACTUCA.	*Recept.* nudum. *Pappus* piloſus, ſtipitatus. *Cal.* imbricat. margine ſcarioſo.
992. HIERACIUM.	*Recept.* nudum. *Pappus* piloſus, ſeſſilis. *Cal.* imbric. ovatus.
987. SONCHUS.	*Recept.* nudum. *Pappus* piloſus, ſeſſilis. *Cal.* imbric. gibbus.
998. LAPSANA.	*Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* calyculatus.
995. HYOSERIS.	*Recept.* nudum. *Pappus* calyculo coronatus. *Cal.* ſubæqualis.

* * *Capitati.*

1009. ATRACTYLIS.	*Cor.* radiata.
1008. CARLINA.	*Cal.* radiatus: radiis coloratis.
1005. CNICUS.	*Cal.* bracteis obvallatus.
1002. ARCTIUM.	*Cal.* ſquamis apice incurvato-hamoſis.
1010. CARTHAMUS.	*Cal.* ſquamis ſquarroſus, foliaceis.
1007. CYNARA.	*Cal.* ſquamis ſquarroſus canaliculatis, ſpinoſis.
1004. CARDUUS.	*Cal.* ſquamis ſpinoſis, ventricoſus. *Recept.* piloſum.

1000. ONOPORDON. *Cal.* ſquamis ventricoſis, ſpinoſis. *Recept.* favoſum.

1003. SERRATULA. *Cal.* ſquamis acutiuſculis, muticis imbricatus, ſubcylindricus.

*** *Diſcoïdei.*

1013. CACALIA. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* calyculatus.

1019. CHRYSOCOMA. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* imbricatus. *Piſtil.* breviſſima.

1015. EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumoſus. *Cal.* imbricatus. *Piſtil.* longiſſima.

1012. BIDENS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ariſtatus. *Cal.* imbricatus.

1018. STÆHELINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumoſus, ramoſus. *Antheræ* caudatæ.

* *Tanacetum.*

POLYGAMIA SUPERFLUA.

* *Diſcoïdei.*

1025. ARTEMISIA. *Recept.* ſubnudum. *Pappus* nullus. *Cor.* radii nulli.

1028. CARPESIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cor.* radii 5-fidæ.

1024. TANACETUM. *Recept.* nudum. *Pappus* ſubmargin. *Cor.* radii 3-fidæ.

1050. COTULA. *Recept.* ſubnudum. *Pappus* marginatus. *Cor.* diſci 4-fidæ.

1029. BACCHARIS. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cor.* femineæ hermaphroditis mixtæ.

1030. CONYZA. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cor.* radii 3-fidæ.

1026. GNAPHALIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumoſus. *Cal.* ſcarioſus; ſquam. concavis.

1027. XERANTHEMUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* fubfetaceus. *Cal.* fcariofus radio explanato.

1051. ANACYCLUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Sem.* marginata, emarginata.

* * *Radiati.*

1042. BELLIS. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* fquamis æqualibus fimplex.

1049. MATRICARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* fquamis imbricatus acutis.

1048. CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* fquamis intimis fcariofis.

1039. DORONICUM. *Recept.* nudum. *Pappus* pilofus. *Pappus* radii nullus.

1038. ARNICA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilofus. *Stamina* radii caftrata.

1037. INULA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilofus. *Antheræ* bafi bifetæ.

1031. ERIGERON. *Recept.* nudum. *Pappus* pilofus. *Cor.* radii capillares.

1035. SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* pilofus. *Cor.* radii fubfeni, remoti.

1036. CINERARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilofus. *Cal.* æqualis fimplex.

1033. SENECIO. *Recept.* nudum. *Pappus* pilofus. *Cal.* fquamis apice fphacelatis.

1032. TUSSILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* pilofus. *Cal.* fquamis fubmembranaceis.

1034. ASTER.	*Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* subsquarrosus.
1044. TAGETES.	*Recept.* nudum. *Pappus* aristatus. *Cal.* 1-phyllus. *Radius* 5-florus.
1041. HELENIUM.	*Recept.* seminudum. *Pappus* 5-aristatus. *Cal.* multipartitus. *Cor.* radiis 3-fidis.
1057. SIEGESBECKIA.	*Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Radius* dimidiatus.
1052. ANTHEMIS.	*Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus.
1053. ACHILLEA.	*Recept.* paleaceum *Pappus* nullus. *Radius* 5-florus. *Cal.* oblongus.
1059. BUPHTHALMEUM.	*Recept.* paleaceum. *Pappus* marginat. *Stigma* hermaphroditi simplex.
1058. VERBESINA.	*Recept.* paleaceum. *Pappus* aristatus. *Fasciculi* radii circiter 5.
1046. ZINNIA.	*Recept.* paleaceum. *Pappus* aristatus. *Rad.* 5-flor. persistens. *Cal.* imbricatus.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

1066. CENTAUREA.	*Recept.* setosum. *Pappus* pilosus. *Radius* coroll. tubulosus.
1061. RUDBECKIA.	*Recept.* paleaceum. *Pappus* marginatus. *Cal.* serie duplici.
1062. COREOPSIS.	*Recept.* paleaceum. *Pappus* aristatus. *Cal.* calyculatus.
1060. HELIANTHUS.	*Recept.* paleaceum. *Pappus* aristatus. *Cal.* squarrosus.

POLYGAMIA NECESSARIA.

1079. FILAGO.	*Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Flosc.* *femin.* inter squammis calycis.

1080. MICROPUS. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Flosc. femin.* squamis calycis vaginati.

1076. OTHONNA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* monophyllus.

1073. CALENDULA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Sem.* membranacea.

1074. ARCTOTIS. *Recept.* subpilosum. *Pappus* 5-phyllus. *Sem.* tomentosa.

POLYGAMIA SEGREGATA.

1084. ECHINOPS. *Perianthium* 1 - florum. *Pappus* pubescens. *Polyg.* æqualis.

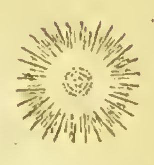
MONOGAMIA.

1090. JASIONE. *Cal.* communis. *Cor.* 5-petala regul. *Capf.* infera, 2-locularis.

1091. LOBELIA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 1-petala irregul. *Capf.* infera, 2-locularis.

1092. VIOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala irregularis. *Capf.* supera, 3-valvis.

1893. IMPATIENS. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala irregularis. *Capf.* supera, 3-valvis.



SYNGENESIA.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

TRAGOPOGON.

Caulescentia. 454

1. TRAGOPOGON *pratenſe.* T. calycibus corollæ radium æquantibus; foliis integris, ſtrictis. Gen. 984.

T. pratenſe luteum, majus. *Bauh. pin.* 274.
Habitat in Europæ *pratis apricis.* Maio. ♂ *Pal. lugd. delph. burg. lith. pariſ. ſuec.*

3. Tragopogon *Porrifolium.* T. calycibus corollæ radio longioribus; foliis integris, ſtrictis; pedunculis ſupernè incraſſatis. *Kniph. cent.* 7. n. 93. 453

T. purpureo cæruleum; Porrifolio, quod Arteſi vulgò. *Bauh. pin.* 274. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 8. ſ. 7. t. 9. f. 5.
Habitat in Helvetia. ♂ *Delph. burg. lugd.*

4. Tragopogon *Crocifolium.* T. calycibus corollæ radio longioribus; foliis integris; radicalibus pedunculiſque baſi villoſis.

T. purpureo-cæruleum, Crocifolium. *Bauh. pin.* 275.
Habitat in Italia, Monſpelii. ♂ *Delph.*

6. Tragopogon *Dalechampii.* T. calycibus monophyllis corollâ brevioribus, inermibus; foliis runcinatis.

Hieracium aſperum, flore magno Dentis leonis. *Bauh. pin.* 127.
Hieracium ſulphureum; inciſis foliis, montanum. *Barr. rar.* 1043. t. 209.
Habitat in Hiſpania, G. Narbonenſi. ♃ *Monſp. delph.*

7. Tragopogon *Picroïdes.* T. calycibus monophyllis corollâ brevioribus, aculeatis; foliis runcinatis, denticulatis.

Hieracium majus, folio Sonchi; ſemine incurvo. *Bauh. pin.* 127.
Habitat in Creta, Monſpelii. ⊙ *Delph.*

2. SCORZONERA *humilis.* S. caule ſubnudo, unifloro; foliis lato-lanceolatis, nervoſis, planis. *Jacq. auſtr.* t. 36. 985.

S. humilis, latifolia, nervoſa. *Bauh. pin.* 275.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalioris pratis apricis.* Maio. ♃ *Suec. pal. delph. lith. burg. lugd.*

Gen.

452 3. SCORZONERA *Hispanica.* S. caule ramoso; foliis amplexicaulibus, integris, serrulatis. *Blackw.* t. 406.
S. latifolia, sinuata. *Bauh. pin.* 275.
Habitat in Hispania, Sibiria. ♃ *Delph.*

4. SCORZONERA *Graminifolia.* S. foliis lineari-ensiformibus, integris, carinatis. *Jacq. obs.* 4. p. 13. t. 100.
Habitat in Lusitania, Sibiria. *Delph.*

6. SCORZONERA *angustifolia.* S. foliis subulatis, integris; pedunculo incrassato; caule basi villoso.
S. angustifolia prima. *Bauh. pin.* 275.
Tragopogon Pinifolium, Hispanicum. *Barr. ic.* 496.
Habitat in Hispaniæ, Monspelii, Austriæ *collibus saxosis. Monsp. burg.*

182 9. SCORZONERA *laciniata.* S. foliis linearibus, dentatis, acutis; caule erecto; calycum squamis patulo mucronatis. *Jacq. austr.* t. 356.
Tragopogon laciniatum, luteum. *Bauh. pin.* 274.
Habitat in Germania, Gallia. ♂ *Paris. monsp. pal. delph. burg. lugd.*

12. SCORZONERA *Picroïdes.* S. foliis superioribus, amplexicaulibus, integerrimis, inferioribus runcinatis; pedunculis squamosis.
Sonchus subrotundo folio nostras. *Pluck. phyt.* 61. f. 5.
Sonchus lævis, angustifolius. *Bauh. pin.* 124.
Habitat Monspelii. ☉ *Delph.*

986. 1. PICRIS *Echioïdes.* P. perianthiis exterioribus pentaphyllis interiore aristato majoribus.
173 Hieracium Echioïdes, capitulis Cardui benedicti. *Bauh. pin.* 128.
Buglossum Echioïdes luteum, Hieracio cognatum. *Lob. ic.* 577.
Habitat in Angliæ, Galliæ, Italiæ *sylvis cæduis, aggeribus.* ☉ *Burg. paris. lugd. monsp.*

2. PICRIS *Hieracioïdes.* P. perianthiis laxis; foliis integris; pedunculis squamatis in calycem.
Cichorium pratense, luteum, hirsutie asperum. *Bauh. pin.* 126.
Hieracium asperum, majore flore, in agrorum limitibus. *Bauh. hist.* 2. p. 1029.
Habitat in Germaniæ, Angliæ, Belgii, Galliæ *versuris agrorum.* ♃ *Succ. paris. monsp. pal. delph. lugd. burg.*

987. 1. SONCHUS *maritimus.* S. pedunculo nudo; foliis lanceolatis, amplexicaulibus, indivisis, retrorsum argute dentatis.
450 S. angustifolius, maritimus. *Bauh. pin.* 124. *prodr.* 61. *Pluck. alm.* 354. t. 62. f. 5.
Habitat in Europa australi. ♃

2. SONCHUS *palustris.* S. pedunculis calycibusque hispidis, subumbellatis; foliis runcinatis, basi sagittatis.

S. asper arborescens. *Bauh. pin.* 124.

Habitat in Belgii, Angliæ, Germaniæ, Galliæ, Hungariæ *pratis paludosis.* ♃ *Delph. lith. burg. parif. lugd.*

3. SONCHUS *arvensis.* S. pedunculis calycibusque hispidis, subumbellatis; foliis runcinatis, basi cordatis. *Fl. dan.* t. 606.

Hieracium majus, folio Sonchi; s. Hieracium sonchites. *Bauh. pin.* 126.

Habitat in Europæ *agris argillosis.* Junio. ♃ *Suec. pal. lith. burg. lugd. parif.*

4. SONCHUS *oleraceus.* S. pedunculis tomentosis; calycibus glabris. *Fl. dan.* t. 682.

α. Sonchus *lævis.*

S. foliis amplexicaulibus, dentatis, integris, semipinnatis; calycibus lævibus. *Hall. helv.* n. 21. *Blackw.* t. 130.

S. lævis, laciniatus, latifolius. *Bauh. pin.* 124. *Gmel. sib.* 2. p. 9.

β. S. lævis minor, paucioribus laciniis. *Bauh. pin.* 124.

S. lævis latifolius & angustifolius. *Taber. ic.* 190. 189.

γ. Sonchus *asper.*

S. foliis amplexicaulibus, rigidis, integris & semipinnatis; dentatis; calycibus lævibus. *Hall. helv.* n. 22.

S. asper. *Blackw.* t. 30.

S. asper laciniatus & non laciniatus. *Bauh. pin.* 134.

S. asper laciniatus, latifolius & angustifolius. *Læs. pruss.* 157. t. 77. 78.

δ. S. asper non laciniatus. *Tournef. inst.* 474.

S. aspera. *Fuchs. hist.* 674. *Dodon.* 643.

Habitat in Europæ *cultis.* Junio. ⨀ *Suec. parif. ged. pal. lugd. lith. burg.*

5. SONCHUS *tenerrimus.* S. pedunculis tomentosis; calycibus pilosis.

S. lævis in plurimas & tenuissimas lacinias divisus. *Bauh. pin.* 124. *prodr.* 61.

Hieracium foliis in tenues lacinias profundè sectis; flore luteo. *Pluck. phyt.* 93. f.

Habitat Monspelii, Florentiæ. ⨀

6. SONCHUS *Plumierii.* S. pedunculis nudis; floribus paniculatis; foliis runcinatis.

Lactuca Alpina, glabra, Acanthi folio; flore magno, cæruleo. *Vaill. act.* 1721. p. 200. *Monnier obs.* 157.

Habitat in Pyrenæis, *Monte Aureo, propè Carthusiam majorem.* ♄ *Lugd.*

7. SONCHUS *Alpinus.* S. pedunculis squamosis; floribus racemosis; foliis runcinatis. *Oed. dan.* t. 182.

S. lævis, laciniatus, cæruleus s. Sonchus Alpinus, cæruleus. *Bauh. pin.* 124.

Habitat ad latera Alpium, Lapponiæ, Helvetiæ, Austriæ. ⨀ *Suec. monsp. norv. sil. delph. lugd.*

Gen.

450

Gen. 988. 1. LACTUCA *quercina.* L. foliis runcinatis, denticulatis, acutis, ſubtus lævibus; caule glabro.

2. LACTUCA *ſativa.* L. foliis rotundatis, caulinis cordatis; caule corymboſo.
L. ſativa. *Bauh. pin.* 122. 242. *Blackw.* t. 88.
β. Lactuca capitata. *Bauh. pin.* 123. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 57. ſ. 7. t. 2. f. 2.
γ. L. criſpa. *Bauh. pin.* 123. *Dod. pempt.* 644.
Habitat .... ⊙

3. LACTUCA *Scariola.* L. foliis verticalibus, carinâ aculeatis.
L. ſylveſtris, coſtâ ſpinoſâ. *Bauh. pin.* 123.
Endivia major lactucina ſpinoſa. *Barr. ic.* 135.
Habitat in Europa *auſtrali.* Julio. ⊙ *Pal. delph. lith. burg.*

4. LACTUCA *viroſa.* L. foliis horizontalibus, carinâ aculeatis, dentatis.
L. ſylveſtris, odore viroſo. *Bauh. pin.* 123. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 58. ſ. 7. t. 2. f. 16.
Habitat in Europæ *auſtralioris aggeribus, ſepibus. Monſp. carn. delph. lugd. pariſ.*

5. LACTUCA *ſaligna.* L. foliis haſtato-linearibus, ſeſſilibus, carinâ aculeatis. *Jacq. auſtr.* t. 250.
Chondrilla viſcoſa, humilis. *Bauh. pin.* 130. *prodr.* 68.
Habitat in Gallia, Lipſiæ. Julio. *Monſp. carn. pal. delph. burg. pariſ. lugd.*

8. LACTUCA *perennis.* L. foliis linearibus, dentato-pinnatis, laciniis ſurſum dentatis.
Chondrilla cærulea altera, Cichorii ſylveſtris folio. *Bauh. pin.* 130.
Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. Junio. ♃ *Pariſ. monſp. ged. carn. pal. delph. burg. lugd.*

989. 1. CHONDRILLA *juncea.* C. foliis radicalibus runcinatis; caulinis linearibus, integris. *Jacq. auſtr.* t. 427.
C. juncea viſcoſa, arvenſis. *Bauh. pin.* 130.
Habitat in Germania, Helvetia, Gallia *ad agrorum margines, inque locis glareoſis.* Julio. *Monſp. pal. ged. delph. burg. lugd. lith.*

990. 1. PRENANTHES *tenuifolia.* P. foliis linearibus, integerrimis.
Habitat in Alpibus Europæ *auſtralis. Delph.*

2. PRENANTHES *viminea.* P. foliorum ramentis, cauli adnatis. *Jacq. auſtr.* t. 9.
Chondrilla viminea, viſcoſa, Monſpeliaca. *Bauh. pin.* 131. *prodr.* 68.
Habitat in Auſtria, Gallia, Luſitania. *Delph. burg. lugd.*

3. PRENANTHES *purpurea*. P. flofculis quinis; foliis lanceolatis, denticulatis. *Jacq. auftr.* t. 317. Gen.

Lactuca montana, purpuro-cærulea, minor. *Bauh. pin.* 123.

Habitat in Germaniæ, Helvetiæ, Italiæ *nemoribus montanis.* Julio. *Monfp. carn. pal. delph. lugd.*

4. PRENANTHES *muralis.* P. flofculis quinis; foliis runcinatis. *Fl. dan.* t. 509.

Sonchus lævis laciniatus, muralis; parvis floribus. *Bauh. pin.* 124.

Habitat in Europæ *nemoribus umbrofis.* Junio. *Suec. parif. ged. pal. delph. lugd. lith. burg.*

6. PRENANTHES *chondrilloïdes.* P. flofculis denis; calycibus octofidis; foliis lanceolatis; radicalibus indivifis, fubdentatis. *Ard. fpecim.* 2. p. 36. t. 17.

Habitat in Europa *auftrali.* ♃ *Lugd.*

1. LEONTODON *Taraxacum.* L. calyce infernè reflexo; foliis runcinatis, denticulatis, lævibus. *Fl. dan.* t. 574. 991.

444

Dens leonis, latiore folio. *Bauh. pin.* 126.

β. Dens leonis, anguftiore folio. *Bauh. pin.* 126.

γ. Dens leonis, latiore & rotundiore folio. *Tournef. inft.* 410.

δ. Dens leonis, folio tenuiffimo. *Bauh. prodr.* 62.

Habitat in Europæ *pafcuis.* Aprili. ♃ *Suec. lugd. burg. lith. parif. pal.*

3. LEONTODON *aureum.* L. foliis runcinatis; caule fubunifolio; calyce hifpido. *Jacq. auftr.* t. 297.

Taraxacum calycibus hirfutis; fquamis rectis. *Hall. helv. ed.* 2. n. 57. tab. 1.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Baldi, Italiæ. ♃ *Delph.*

4. LEONTODON *haftile.* L. fcapo calyceque lævi; foliis lanceolatis, dentatis, integerrimis, glabris. *Jacq. auftr.* t. 164.

Habitat in Europa *auftrali.* ☉ *Delph.*

6. LEONTODON *autumnale.* L. caule ramofo; pedunculis fquamofis; foliis lanceolatis, dentatis, integerrimis, glabris. *Fl. dan.* t. 501.

Hieracium foliis Coronopi. *Bauh. pin.* 128.

Habitat in Europæ *pratis, pafcuis.* Autumno. ♃ *Suec. carn. pal. lugd. lith. delph. burg.*

7. LEONTODON *hifpidum.* L. calyce toto erecto; foliis dentatis, integerrimis, hifpidis; pilis furcatis.

Hieracium montanum, anguftifolium, nonnihil incanum. *Bauh. pin.* 129.

Habitat in Europæ *borealioris pratis.* Julio. ♃ *Suec. vind. pal. lith. delph. lugd. burg.*

8. LEONTODON *hirtum.* L. calyce toto erecto; foliis dentatis, hirtis; fetis fimpliciffimis,

Gen. Hieracium, Dentis leonis folio; hirſutè aſperum magis laciniatum. *Bauh. pin.* 127.
Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, Hiſpania, *&c.* ♃ *Carn. gallob. herb. delph.*

HIERACIUM.

* *SCAPO NUDO UNIFLORO.*

992. 1. HIERACIUM *incanum.* H. foliis integerrimis, ſubdenticulatis, lanceolatis, ſcabris; ſcapo unifloro. *Jacq. auſtr.* t. 287.

Habitat in Auſtria, Helvetia, Palatinatu. Junio. *Delph.*

2. HIERACIUM *pumilum.* H. foliis ovatis; petiolis dilatatis; ſcapis ſubunifloris. *Jacq. auſtr.* 2. t. 189.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Sabaudiæ. ♃ *Delph. lugd.*

2. HIERACIUM *Alpinum.* H. foliis oblongis, integris, dentatis; ſcapo ſubnudo, unifloro; calyce piloſo. *Fl. dan.* t. 27.
H. Alpinum, pumilum; folio lanuginoſo. *Bauh. pin.* 129.
Habitat in Alpibus Lapponicis, Britannicis, Auſtriacis. ♃ *Monſp. delph. burg.*

445 6. HIERACIUM *Piloſella.* H. foliis integerrimis, ovatis, ſubtus tomentoſis; ſtolonibus repentibus; ſcapo unifloro.
Piloſella major, repens, hirſuta. *Bauh. pin.* 262.
Habitat in Europæ paſcuis aridis. Maio. ♃ *Suec. pariſ. pal. ged. lugd. lith. burg.*

* * *SCAPO NUDO MULTIFLORO.*

7. HIERACIUM *dubium.* H. foliis integris, ovato-oblongis; ſtolonibus repentibus; ſcapo nudo, multifloro.
Piloſella major, repens, minus hirſuta. *Bauh. pin.* 262.
Habitat in Suecia, *&c.* Junio. ♃ *Pariſ. monſp. pal. lith. delph. burg. lugd.*

8. HIERACIUM *Auricula.* H. foliis integerrimis, lanceolatis; ſtolonibus repentibus; ſcapo nudo, multifloro.
Piloſella major, erecta altera. *Bauh. pin.* 262.
Habitat in Europæ *pratis aridis, juxta agros.* Junio. ♃ *Suec. ged. lith. delph. burg. pal. ſil. lugd.*

9. HIERACIUM *cymoſum.* H. foliis lanceolatis, integris, piloſis; ſcapo ſubnudo, baſi piloſo; floribus ſubumbellatis.
H. murorum anguſtifolium non ſinuatum. *Bauh. pin.* 129. *prodr.* 67. t. 67.
Habitat in Ruſſia, Dania, Germania, Helvetia. Junio. ♃ *Herb. pal. lith. delph.*

10. HIERACIUM *præmorſum.* H. foliis ovatis, ſubdentatis; ſcapo nudo, racemoſo; floribus ſuperioribus, primoribus,

H. pratenſe latifolium non ſinuatum, majus & minus. *Bauh. pin.* 129. Gen.
Habitat in Helvetia, Germania, Uplandia. Maio. ♃ *Pal. lith. ſucc. delph.*

11. HIERACIUM *aurantiacum.* H. foliis integris; caule ſubnudo, ſimpliciſſimo, piloſo, corymbifero. *Jacq. auſtr.* t. 410.
H. hortenſe, floribus atro-purpuraſcentibus. *Bauh. pin.* 128. *prodr.* 65.
Habitat in Syriæ, Helvetiæ, Auſtriæ *ſylvis.* ♃ *Delph. lugd.*

*** *CAULE FOLIOSO.*

18. HIERACIUM *Porrifolium.* H. caule ramoſo, folioſo; foliis lanceolato-linearibus, ſubintegerrimis. *Jacq. vind. auſtr.* t. 286.
Habitat in Alpibus Auſtriæ, Italiæ, Valeſiæ. ♃ *Lith. delph. lugd.*

19. HIERACIUM *murorum.* H. caule ramoſo; foliis radicalibus ovatis, dentatis; caulino minori.
α. H. (*piloſiſſimum*) murorum; folio piloſiſſimo. *Bauh. pin.* 129.
β. H. (*ſylvaticum*) murorum, laciniatum, minus piloſum. *Bauh. pin.* 129.
γ. H. macrocaulon hirſutum; folio longiore. *Ray angl.* 3. p. 169.
δ. Pulmonaria Gallica, rotundifolia. *Barrel. ic.* 342.
Habitat in Europæ *apricis duris.* Maio. *Suec. pariſ. pal. herb. lith. burg. lugd.*

20. HIERACIUM *paludoſum.* H. caule paniculato; foliis amplexicaulibus, dentatis, glabris; calycibus hiſpidis.
H. montanum, latifolium, glabrum minus. *Bauh. pin.* 129. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 69. ſ. 7. t. 5. f. 47.
Habitat in Europæ *borealioris nemoribus paludoſis.* Junio. *Suec. ged. pal. delph. lith. lugd.*

22. HIERACIUM *Cerinthoïdes.* H. foliis radicalibus, obovatis, denticulatis; caulinis oblongis, ſemiamplexicaulibus.
Habitat in Pyrenæis. ♃ *Delph. lugd.*

23. HIERACIUM *amplexicaule.* H. foliis amplexicaulibus, cordatis, ſubdentatis; pedunculis unifloris, hirſutis; caule ramoſo. *Kniph. cent.* 12. n. 56.
Habitat in Pyrenæis. *Delph. lugd.*

25. HIERACIUM *villoſum.* H. caule ramoſo, folioſo; foliis hirtis; radicalibus lanceolato-ovatis, dentatis; caulinis amplexicaulibus, cordatis. *Jacq. auſtr.* t. 87.
H. Alpinum, latiore folio, piloſum; flore majore. *Pluck. alm.* 184. t. 194. f. 2.
Habitat in Alpibus Bohemicis, Helveticis; Monſpelii. ♃ *Delph.*

446

Gen. 29. HIERACIUM *Sabaudum.* H. caule erecto, multifloro; foliis ovato-lanceolatis, dentatis, semiamplexicaulibus.
Habitat in Germania, *&c.* Julio. ♃ *Suec. gallob. pal. sil. lith. lugd. burg.*

30. HIERACIUM *umbellatum.* H. foliis linearibus, subdentatis, sparsis; floribus subumbellatis. *Fl. dan.* t. 680.
H. fruticosum, angustifolium majus. *Bauh. pin.* 129. *Dill. Ephem. Nat. Cur. cent.* 5. & 6. *app.* t. 13. f. 2.
Habitat in Europæ *pascuis siccis.* Julio. ♃ *Suec. paris. ged. pal. lith. lugd. burg.*

893. 1. CREPIS *barbata.* C. involucris calyce longioribus; squamis setaceis, sparsis. *Kniph. cent.* 11. n. 35.
Hieracium proliferum, falcatum. *Bauh. pin.* 128.
Habitat in Monspelii, Vesuvii, Siciliæ, Messanæ *arenosis maritimis.* ⊙

5. CREPIS *Alpina.* C. involucris scariosis, longitudine calycis; floribus solitariis.
Hieracium Alpinum, Scorzoneræ folio. *Tournef. inst.* 472.
Habitat in Alpibus Italiæ, *&c.* ⊙

171 7. CREPIS *fœtida.* C. foliis runcinato-pinnatis, hirtis; petiolis dentatis.
Hieracium luteum, Cichorii sylvestris folio, amygdalas amaras olens. *Moris. hist.* 3. p. 63. f. 7. t. 4. f. 4.
Hieracium Orientale altissimum, folio Cichorii sylvestris, odore Castorii; flore magno. *Tournef. cor.* 35.
Senecio hirsutus. *Bauh. pin.* 131.
Chondrilla purpurascens, fœtida. *Bauh. pin.* 130. *prodr.* 68. t. 68.
Habitat in Germaniæ, Galliæ, Helvetiæ, Austriæ *versuris.* Julio. ⊙ *Pal. delph. burg. lugd.*

11. CREPIS *tectorum.* C. foliis lanceolato-runcinatis, sessilibus, lævibus; inferioribus dentatis. *Oed. dan.* 501.
Hieracium, Chondrillæ folio, glabrum. *Bauh. pin.* 127.
Habitat in Europæ *aridis tectis.* Julio. ⊙ *Suec. paris. ged. pal. lith. lugd. burg.*

12. CREPIS *biennis.* C. foliis runcinato-pinnatifidis, scabris, basi superne dentatis; calycibus muricatis.
Hieracium maximum, Chondrillæ folio, asperum. *Bauh. pin.* 127. *prodr.* 64.
Hieracium Erucæ folio, hirsutum. *Bauh. hist.* 2. p. 1025. *bene.*
Habitat in Scaniæ & Europæ *australioris pratis.* Maio. ♂ *Suec. ged. pal. lith. delph. burg. lugd.*

13. CREPIS *virens.* C. foliis runcinatis, glabris, amplexicaulibus; calycibus subtomentosis.
Hieracium Dentis leonis folio, hirsutum; flore luteo, extus purpurascente. *Tournef. paris.* 99.
Habitat in Helvetiæ, Italiæ *agris. Delph. lugd.*

14. CREPIS *Dioscoridis.* C. foliis radicalibus runcinatis; caulinis hastatis; calycibus subtomentosis. Gen.
Hieracium majus, erectum, angustifolium; caule lævi. *Bauh. pin.* 127.
Habitat in Gallia, Sibiria, Palatinatu. ⊙ *Lugd.*

15. CREPIS *pulchra.* C. foliis sagittatis, denticulatis; caule paniculato; calycibus pyramidatis, glabris.
Hieracium annuum, montanum; caule canaliculato. *Moris. hist.* 3. p. 68. f. 7. t. 5. f. 37.
Habitat in Gallia, Italia. ⊙ *Monsp. delph. paris.*

1. ANDRYALA *integrifolia.* A. foliis inferioribus runcinatis; superioribus ovato-oblongis, tomentosis. 994.
Sonchus villosus, luteus, major. *Bauh. pin.* 124.
Sonchus lanatus. *Dalech. hist.* 1116.
β. Andryala (*sinuata*), foliis runcinatis. *Spec. ed.* 2. p. 1137. *Mill. dict.* n. 3.
Sonchus villosus, luteus, minor. *Bauh. pin.* 124. *prodr.* 61.
Habitat Monspelii, *inque* Sicilia. ⊙ *Monsp. delph. lugd.*

3. ANDRYALA *lanata.* A. foliis oblongo-ovatis, subdentatis, lanatis; pedunculis ramosis.
Hieracium montanum, tomentosum. *Dill. elth.* 181. t. 150. f. 180. *Mill. ic.* 97. t. 146. f. 1.
Habitat in Europa *australi.* ♃ *Delph.*

HYOSERIS.

* *CAULE NUDO.*

1. HYOSERIS *fœtida.* H. scapis simplicissimis, unifloris; foliis pinnatifidis; seminibus nudis. 995.
Leontodontoïdes Alpinus glaber, Erysimi folio; radice crassâ, fœtidâ. *Mich. gen.* 31. t. 28. 173
Dens leonis, tenuissimo folio. *Bauh. pin.* 126. *prodr.* 62.
Habitat in Alpibus Italiæ, Austriæ *superioris.* ♃ *Monsp. delph. burg.*

2. HYOSERIS *radiata.* H. scapis unifloris, nudis; foliis glabris, runcinatis, angulis dentatis, apice laciniatis.
Dens leonis minor; foliis radiatis. *Bauh. pin.* 129. *Pluck. alm.* 130. t. 37. f. 2.
Habitat in Hispania, G. Narbonensi, *circa* Tubingam. ♃

6. HYOSERIS *minima.* H. caule diviso, nudo; pedunculis incrassatis. *Fl. dan.* t. 201.
Hieracium minus, folio subrotundo. *Bauh. pin.* 127.
Habitat in Europæ *arvis apricis.* Julio. *Suec. monsp. ged. pal. delph. lith. lugd. burg.*

Gen. ** *CAULE FOLIOSO.*

7. HYOSERIS *Hedypnoïs.* H. fructibus ovatis, glabris; caule ramoſo.

Hieracium capitulum inclinans; ſemine adunco. *Bauh. pin.* 128.

Hieracium facie Hedypnoïs. *Lob. ic.* 239.

Habitat in Europa *auſtrali.* ☉ *Delph.*

8. HYOSERIS *Rhagadioloïdes.* H. fructibus ovatis, piloſis; caule ramoſo. *Kniph. cent.* 5. n. 44.

Habitat in Europa *auſtrali.* ☉ *Delph.*

996. 2. SERIOLA *æthnenſis.* S. hiſpida; foliis obovatis, ſubdentatis. *Jacq. obſ.* 4. p. 3. t. 79.

Habitat in Italia. ♃

997. 1. HYPOCHÆRIS *montana.* H. caule ſimplici, folioſo, unifloro; foliis lanceolatis, dentatis.

Hieracium montanum. *Jacq. auſtr.* t. 190.

Habitat in Sabaudiæ *montibus. Delph.*

2. HYPOCHÆRIS *maculata.* H. caule ſubnudo; ramo ſolitario; foliis ovato-oblongis, integris, dentatis. *Fl. dan.* t. 149.

Hieracium Alpinum, latifolium, hirſutie incanum; flore magno. *Bauh. pin.* 128.

β. Hieracium Alpinum, foliis dentatis; flore magno. *Bauh. pin.* 128. *prodr.* 65. *Hall. helv.* 1. p. 760. t. 24.

Habitat in Europæ *frigidioris pratis aſperis.* Junio. ♃ *Succ. pariſ. pal. lith. delph.*

3. HYPOCHÆRIS *glabra.* H. glabra, calycibus oblongis, imbricatis; caule ramoſo, nudo; foliis dentato-ſinuatis. *Fl. dan.* t. 424.

Hieracium minus, Dentis leonis folio oblongo, glabro. *Bauh. pin.* 127.

Habitat in Dania, Germania, Belgio, Helvetia. Julio. ☉ *Pariſ. monſp. ſil. ged. pal. burg. lith.*

4. HYPOCHÆRIS *radicata.* H. foliis runcinatis, obtuſis, ſcabris; caule ramoſo, nudo, lævi; pedunculis ſquamoſis. *Fl. dan.* t. 150.

Hieracium Dentis leonis, folio obtuſo, majus. *Bauh. pin.* 127. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 66. ſ. 7. t. 4. f. 27.

Habitat in Europæ *cultioris paſcuis.* Junio. ♃ *Suec. monſp. ged. pal. delph. lith. burg.*

998. 1. LAPSANA *communis.* L. calycibus fructûs angulatis; pedunculis tenuibus, ramoſiſſimis. *Fl. dan.* t. 500.

Lampſana. *Dod. pempt.* 675.

 Gen.

Soncho affinis, Lapfana domeftica. *Bauh. pin.* 124.
Habitat in Europæ *cultis.* Junio. *Suec. parif. ged. pal. lugd. lith. burg.*

2. LAPSANA *Zarintha.* L. calycibus fructûs torulofis, depreffis, obtufis, feffilibus.
Chondrilla verrucaria; foliis Cichorei viridibus. *Bauh. pin.* 130.
Cichorium verrucatum Zacintha. *Cluf. hift.* 2. p. 144.
Habitat in Italia, Oriente. Junio. ⊙ *Monfp.*

3. LAPSANA *ftellata.* L. calycibus fructûs undique patentibus; radiis fubulatis; foliis caulinis, lanceolatis, indivifis.
Hieracium filiquâ falcatâ. *Bauh. pin.* 128.
Habitat Monfpelii, Bononiæ. ⊙ *Delph. lugd.*

4. LAPSANA *Rhagadiolus.* L. calycibus fructûs undique patentibus; radiis fubulatis; foliis lyratis.
Rhagadiolus Lapfanæ foliis. *Tournef. cor.* 36.
Rhagadiolus edulis, Hieraciis affinis. *Bauh. hift.* 2. p. 1014.
Habitat in Oriente, Carniolia. *Delph.*
Varietas *antecedentis, fed fortè conftans.*

1. CATANANCHE *cærulea.* C. fquamis calycinis inferioribus, ovatis. 999.
Chondrilla cærulea, Cyani capitulo. *Bauh. pin.* 430.
Chondrillæ fpecies tertia. *Dod. pempt.* 638.
Habitat in G. Narbonenfis *collibus faxofis.* ♃ *Lugd. monfp. delph.*

2. CATANANCHE *lutea.* C. fquamis calycinis inferioribus, lanceolatis.
Chondrilla cyanoïdes lutea, Coronopi folio, non divifo. *Barr. ic.* 1135.
Habitat in Creta. ⊙ *Monfp.*

1. CICHORIUM *Intybus.* C. floribus geminis, feffilibus; foliis runcinatis. 1000.
C. fylveftre f. officinarum. *Bauh. pin.* 126. *Blackw.* t. 183.
Habitat in Europa *ad margines agrorum, viarumque.* Julio. ♃ *Succ. parif. pal. lith. lugd. burg.*

2. CICHORIUM *Endivia.* C. floribus folitariis, pedunculatis; foliis integris, crenatis. *Regn. bot.*
C. latifolium f. Endivia vulgaris. *Bauh. pin.* 125.
Habitat .... ♃

3. CICHORIUM *fpinofum.* C. caule dichotomo, fpinofo; floribus axillaribus, feffilibus. *Kniph. cent.* 6. n. 29.
C. fpinofum. *Bauh. pin.* 126. *prodr.* 62. t. 62.
Chondrillæ genus elegans, cæruleo flore. *Cluf. hift.* 2. p. 145.
Habitat in Cretæ, Siciliæ *collibus arenofis, maritimis.* ♂

Gen. 1001. 1. SCOLYMUS *maculatus*. S. floribus solitariis.

S. Theophrasti Narbonensis. *Clus. hist.* 2. p. 153.
Habitat in G. Narbonensi, Italia. ⊙ *Delph.*

2. SCOLYMUS *Hispanicus*. S. floribus congestis. *Mill. dict.* n. 2. & *ic.* t. 229.
S. Chrysanthemos. *Bauh. pin.* 384.
S. Theophrasti Hispanicus. *Clus. hist.* 2. p. 153.
Carduus Chrysanthemos. *Dod. pempt.* 725.
Habitat in Italia, Sicilia, G. Narbonensi. ♃. *Delph.*

1002. 1. ARCTIUM *Lappa*. A. foliis cordatis, inermibus, petiolatis. *Fl. dan.* t. 642.

Lappa major s. Arctium Dioscoridis. *Bauh. pin.* 198.
Bardana s. Lappa major. *Dod. pempt.* 58. *Blackw.* t. 117.
Habitat in Europæ *cultis ruderatis*. Julio. ♂ *Pal. lugd. lith. burg. suec. paris.*

2. ARCTIUM *Personata*. A. foliis decurrentibus, ciliato-spinosis; radicalibus pinnatis; caulinis oblongo-ovatis.
Carduus Personata. *Jacq. austr.* t. 348.
Carduus mollis, latifolius, Lappæ capitulis. *Bauh. pin.* 377.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Genevæ, Taurero, Austriæ. ♂ *Delph.*

1003. 1. SERRATULA *tinctoria*. S. foliis lyrato-pinnatifidis, pinnâ terminali maximâ; flosculis conformibus. *Fl. dan.* t. 281.

Serratula. *Bauh. pin.* 235. *Dod. pempt.* 24.
Habitat in Europæ *borealioris pratis*. Julio. ♃ *Suec. paris. pal. lith. delph. lugd. burg.*

3. SERRATULA *Alpina*. S. calycibus subhirsutis, ovatis; foliis indivisis.
Carduo-Cirsium, minus, Britannicum, floribus congestis. *Pluck. alm.* 83. t. 154. f. 3.
β. Serratula *Cynoglossifolia*.
γ. Serratula *Lapathifolia*.
Cirsium polyanthemum; molli hastato folio. *Moris. hist.* 3. p. 148. s. 7. t. 29. f. 1. t. 22.
Carduus mollis, Lapathi foliis. *Bauh. pin.* 377.
δ. Serratula *angustifolia*.
Cirsium inerme; foliis linearibus, utrinque viridibus; calycibus hirsutis. *Gmel. sib.* 2. p. 78. t. 33.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Austriæ, Helvetiæ, Arvoniæ, Sibiriæ. ♃ *Norv. delph. suec.*

14. SERRATULA *arvensis*. S. foliis dentatis, spinosis. *Fl. dan.* t. 644.
Carduus vinearum repens, Sonchi folio. *Bauh. pin.* 387.

Carduus in avena proveniens. *Bauh. pin.* 377.
Habitat in Europæ *cultis agris.* Julio. ♃ *Suec. parif. pal. lugd. lith. burg.*

Gen.

CARDUUS.

408

* FOLIIS DECURRENTIBUS.

1004.

2. CARDUUS *lanceolatus.* C. foliis decurrentibus, pinnatifidis, hifpidis; laciniis divaricatis; calycibus ovatis, fpinofis, villofis; caule pilofo.

C. lanceolatus, latifolius. *Bauh. pin.* 385.
Habitat in Europæ *cultis ruderatis.* Julio. ♂ *Herb. pal. fil. lith. lugd. delph. burg. parif.*

3. CARDUUS *nutans.* C. foliis femi-decurrentibus, fpinofis; floribus cernuis; fquamis calycinis fupernè patentibus. *Fl. dan.* 675.

C. nutans. *Bauh. hift.* 3. p. 56.
C. fpinofiffimus latifolius, Sphærocephalus vulgaris. *Bauh. pin.* 385.
Habitat in Europa *ad pagos.* Julio. ♂ *Suec. parif. pal. lugd. delph. lith. lugd.*

4. CARDUUS *Acanthoïdes.* C. foliis decurrentibus, finuatis, margine fpinofis; calycibus pedunculatis, folitariis, erectis, villofis. *Jacq. auftr.* t. 249.

C. Acanthoïdes. *Bauh. hift.* 3. p. 59.
Habitat in Europæ *ruderatis.* Julio. ⊙ *Suec. pal. fil. lugd. delph. burg. parif.*

5. CARDUUS *crifpus.* C. foliis decurrentibus, finuatis, margine fpinofis; floribus aggregatis, terminalibus; fquamis calycinis inermibus, fubariftatis, patulis. *Fl. dan.* t. 621.

C. fpinofiffimus, anguftifolius, vulgaris. *Lœf. pruff.* 34. t. 5.
Habitat in Europæ *feptentrionalioris agris cultis.* Julio. ⊙ *Suec. parif. pal. lith. lugd. burg.*

6. CARDUUS *polyanthemus.* C. foliis decurrentibus, finuatis, ciliatis, fubtus nudis; floribus pedunculatis, congeftis.

Habitat Romæ. ♂ *Lugd.*

7. CARDUUS *paluftris.* C. foliis decurrentibus, dentatis, margine fpinofis; floribus racemofis, erectis; pedunculis inermibus. *Kniph. cent.* 6. n. 21.

C. paluftris. *Bauh. pin.* 377. *prodr.* 156.
C. fpinofiffimus, erectus, anguftifolius, paluftris. *Morif. hift.* 3. p. 153. f. 7. t. 32. f. 13.
Habitat in Europæ *pratis fubpaludofis.* Junio. ♃ *Pal. herb. lith. delph. lugd. burg. parif.*

10. CARDUUS *diffectus.* C. foliis decurrentibus, lanceolatis, denticulatis, inermibus; calycibus fpinofis.

Gen. Cirſium majus, ſingulari capitulo magno, ſ. incanum varie diſſectum. *Bauh. pin.* 377.
Habitat in Anglia, Gallia. ♃ *Pariſ. lugd.*

16. CARDUUS *tuberoſus.* C. foliis petiolatis, ſubdecurrentibus, ſubpinnatifidis, ſpinoſis; caule inermi; floribus ſolitariis.
C. pratenſis, Aſphodeli radice, latifolius. *Bauh. pin.* 377. *Moriſ. hiſt.* 3. ſ. 7. t. 29. f. 27. 28.
Habitat Monſpelii, Lipſiæ; *inque* Bohemiæ, Auſtriæ, Helvetiæ *inundatis.* Julio. *Pal. ſil. delph. burg. lugd.*

* * *FOLIIS SESSILIBUS.*

406

20. CARDUUS *marianus.* C. foliis amplexicaulibus, haſtato-pinnatifidis, ſpinoſis; calycibus aphyllis; ſpinis canaliculatis, duplicato-ſpinoſis. *Blackw.* t. 79.
Carduus albis maculis notatus, vulgaris. *Bauh. pin.* 381.
Habitat in Angliæ, Galliæ, Italiæ, Germaniæ, *&c. aggeribus ruderatis.* Julio. ☉ *Monſp. herb. ſil. lugd. burg.*

22. CARDUUS *eriophorus.* C. foliis ſeſſilibus, bifariam pinnatifidis; laciniis alternis, erectis; calycibus globoſis, villoſis. *Jacq. auſtr.* t. 171.

408

C. capite rotundo, tomentoſo. *Bauh. pin.* 382.
Habitat in Anglia, Gallia, Hiſpania, Luſitania, *&c.* Auguſto. ♂ *Monſp. pal. delph. lugd. burg. pariſ.*

25. CARDUUS *heterophyllus.* C. foliis amplexicaulibus, lanceolatis, ciliatis, integris, laciniatiſque; caule ſubunifloro; calyce inermi. *Fl. dan.* t. 109.
Cirſium maximum, Aſphodeli radice. *Bauh.* 377.
Habitat in Europæ *frigidioris pratis depreſſis.* ♃ *Suec. delph.*

17. CARDUUS *ſerratuloïdes.* C. foliis ſubamplexicaulibus; lanceolatis integris; ſerraturis ſpinoſo-ſetaceis; pedunculis unifloris. *Jacq. auſtr.* t. 127.
Cirſium anguſtifolium non laciniatum. *Bauh. pin.* 377.
Habitat in Sibiria, Helvetia, Monſpelii. ♃ *Monſp.*

30. CARDUUS *mollis.* C. foliis pinnatifidis, linearibus, ſubtus tomentoſis; caule inermi, unifloro. *Jacq. auſtr.* t. 18.
Habitat in Alpibus Auſtriæ, *in* Germania, Monſpelii. Julio.

31. CARDUUS *acaulis.* C. acaulis; calyce glabro.
Carlina montana, minor, acaulos. *Barrel. ic.* 493. R.
Carlina acaulis, minore purpureo flore. *Bauh. pin.* 380.
Habitat in Europæ *paſcuis apreſſis, depreſſis.* Julio. ♃ *Succ. pariſ. pal. lugd. delph. burg.*

1005. 1. CNICUS *oleraceus.* C. foliis pinnatifidis, carinatis, nudis; bracteis concavis, integris, ſubcoloratis.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalioris pratis ſubnemoroſis.* Julio. ♃ *Succ. ged. pal. delph. lith. lugd. burg.*

2. CNICUS *Erefithales.* C. foliis amplexicaulibus, pinnatifidis; ariſtato-ſerratis; pedunculis cernuis; calycibus glutinoſis. *Jacq. auſtr.* t. 310. Gen.

Carduo-Cirſium, maximum, profundè laciniatum, in foliorum ambitu ſpinis mollibus hirtum. *Pluck. phyt.* 154. f. 2. (*ſed flore purpureo.*)

Habitat in Auſtriæ, Galliæ *pratis ſubalpinis.* ♃ *Delph.*

3. CNICUS *ferox.* C. foliis decurrentibus, ligulatis, dentato-ſpinoſis; caule ramoſo, erecto.

Habitat in Europæ auſtralis *montoſis ſterilibus.* ♂ *Prov. delph.*

5. CNICUS *Acarna.* C. foliis decurrentibus, lanceolatis, indiviſis; calycibus pinnato-ſpinoſis.

Acarna major; caule folioſo. *Bauh. pin.* 379.

Habitat in Hiſpaniæ *arvis. Monſp. delph.*

6. CNICUS *ſpinoſiſſimus.* C. foliis amplexicaulibus, ſinuato-pinnatifidis, ſpinoſis; caule ſimplici; floribus ſeſſilibus.

Carlina polycephalos alba. *Bauh. pin.* 380.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Auſtriæ, Tartariæ. *Delph.*

1. ONOPORDUM *Acanthium.* O. calycibus ſquarroſis; ſquamis patentibus; foliis ovato-oblongis, ſinuatis. 1006.

Spina alba, tomentoſa, latifolia, ſylveſtris. *Bauh. pin.* 382. *Læſ. pruſſ.* 261. t. 82. 407

Habitat in Europæ *ruderatis*, *cultis.* Julio. ♂ *Pal. lugd. delph. burg. pariſ.*

2. ONOPORDUM *Illyricum.* O. calycibus ſquarroſis; ſquamis inferioribus, uncinatis; foliis lanceolatis, pinnatifidis. *Jacq. hort.* t. 148.

Spina tomentoſa, alterâ ſpinoſior. *Bauh. pin.* 382.

Habitat in Europa *auſtrali. Delph. burg.*

3. ONOPORDUM *Arabicum.* O. calycibus imbricatis. *Jacq. hort.* t. 149.

Carduus tomentoſus, Acanthium dictus, Arabicus. *Pluck. alm.* 85. t. 154. f. 5.

Carduus tomentoſus, Acanthi folio, altiſſimus, Luſitanicus. *Barr. ic.* 591.

Habitat in Luſitania, G. Narbonenſi. ♂

1. CYNARA *Scolymus.* C. foliis ſubſpinoſis, pinnatis, indiviſiſque; calycinis ſquamis, ovatis. *Blackw.* t. 458. 1007. 409

Cinara ſylveſtris latifolia. *Bauh. pin.* 384.

β. Cinara hortenſis aculeata. *Bauh. pin.* 383.

γ. C. hortenſis; foliis non aculeatis. *Bauh. pin.* 383.

Habitat in G. Narbonenſis, Italiæ, Siciliæ *agris.* Junio. ♃

2. CYNARA *Cardunculus.* C. foliis ſpinoſis; omnibus pinnatifidis; calycinis ſquamis, ovatis. 410

C. ſpinoſa, cujus pediculi eſitantur. *Bauh. pin.* 383.

Habitat in Creta. ♃

Gen. 1007. 1. CARLINA *acaulis.* C. caule unifloro, flore breviore. *Blackw.* t. 532.

Carlina acaulos; magno flore albo. *Bauh. pin.* 380.
Habitat in Italiæ, Germaniæ *montibus apricis.* Julio. ♃ *Monsp. lugd. lith. burg.*

3. CARLINA *corymbosa.* C. caule multifloro, subdiviso; floribus sessilibus; calycibus radio flavo.
Acarna capitulis parvis, luteis in umbella. *Bauh. pin.* 379.
Habitat in Italiæ *versuris, à mari non remotis.* ♃ *Carn. delph.*

4. CARLINA *vulgaris.* C. caule multifloro, corymboso; floribus terminalibus; calycibus radio albo.
Habitat in Europæ *montosis, aridis, sabulosis.* Augusto. ♂ *Suec. pal. lith. lugd. burg.*

1008. 2. ATRACTYLIS *humilis.* A. foliis dentato-sinuatis; flore radiato, obvallato, involucro patente; caule herbaceo.

β. Carlina minima, caulodes, Hispanica. *Barr. rar.* 1127. t. 592.
Habitat Madriti *in collibus*; β *circa* Narbonam. ♂

1009. 1. CARTHAMUS *tinctorius.* C. foliis ovatis, integris, serrato-aculeatis.

Cnicus sativus s. Carthamus officinarum. *Bauh. pin.* 378.
Cnicus vulgaris. *Clus. hist.* 2. p. 152.
Habitat in Ægypto. ☉

2. CARTHAMUS *lanatus.* C. caule piloso, supernè lanato; foliis inferioribus pinnatifidis; summis amplexicaulibus, dentatis. *Blackw.* t. 468.
Atractylis lutea. *Bauh. pin.* 379.
Habitat in Gallia, Italia, Creta, Helvetia, Carniolia. Julio. ☉ *Monsp. delph. lugd. burg. paris.*

6. CARTHAMUS *mitissimus.* C. foliis inermibus, radicalibus dentatis, caulinis pinnatis.
Habitat circa Parisios, Monspelium. *Burg.*

7. CARTHAMUS *Carduncellus.* C. foliis caulinis, linearibus, pinnatis, longitudine plantæ.
Eryngium montanum, minimum; capitulo magno. *Bauh. pin.* 386.
Habitat Monspelii. *Delph.*

1012. 1. BIDENS *tripartita.* B. foliis trifidis; calycibus subfoliosis; seminibus erectis. *Blackw.* t. 519.

Cannabina aquatica, folio tripartitim diviso. *Bauh. pin.* 321.
Hepatorium aquatile. *Dod. pempt.* 595.
Habitat in Europæ *inundatis.* Augusto. ☉ *Pal. delph. lith. lugd. burg. suec.*

2.

2. BIDENS *minima.* B. foliis lanceolatis, sessilibus; floribus feminibusque erectis. *Fl. dan.* t. 312. Gen.

Verbesina minima. *Dill. giss.* 167. *app.* 66. *Ray angl.* 3. p. 188. t. 7. f. 2.

Habitat in Europæ *septentrionalis paludosis.* Augusto. ⊙ *Pal. delph. lith. lugd.*

5. BIDENS *cernua.* B. foliis lanceolatis, amplexicaulibus; floribus cernuis; feminibus erectis. *Fl. dan.* t. 841.

Cannabina aquatica, folio non diviso. *Bauh. pin.* 321.

Habitat in Europa *ad fontes & fossas.* Julio. ⊙ *Suec. carn. pal. delph. lith. lugd. burg.*

15. CACALIA *Alpina.* C. foliis reniformi-cordatis, acutis, denticulatis; calycibus subtrifloris. 1013. 123

α. Cacalia foliis crassis, hirsutis. *Bauh. pin.* 197. *Moris. hist.* 3. p. 94. s. 7. t. 12. f. 1.

C. tomentosa. *Jacq. austr.* t. 235.

β. Cacalia foliis cutaneis, acutioribus & glabris. *Bauh. pin.* 198. *Moris. hist.* 3. p. 94. s. 7. t. 12. f. 6.

C. Alpina. *Jacq. austr.* t. 234.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Austriæ. Augusto. ♃ *Delph. lugd.*

13. EUPATORIUM *cannabinum.* E. foliis digitatis. *Fl. dan.* t. 745. 1015. 424

E. cannabinum. *Bauh. pin.* 320.

Habitat in Europa *ad aquas.* Julio. ♃ *Suec. ged. pal. lugd. lith. burg.*

2. STÆHELINA *dubia.* S. foliis linearibus denticulatis; squamis calycinis, lanceolatis; pappo calycibus duplo longiore. *Ger. prov.* t. 6. 1018. 123

Elychrysum sylvestre, flore oblongo. *Bauh. pin.* 265.

Chamæ-Chrysocome prælongis, purpureisque Jaceæ capitulis. *Barr. ic.* 406.

Habitat in Hispania, Gallia Narbonensi. ♄

8. CHRYSOCOMA *Linosyris.* C. herbacea; foliis linearibus, glabris; calycibus laxis. 1019.

Linaria folioso capitulo luteo, major & minor. *Bauh. pin.* 213.

Habitat in Europa *temperatiore.* Augusto. ♃ *Suec. monsp. pal. delph. burg.*

1. SANTOLINA *Chamæ-Cyparissus.* S. pedunculis unifloris; foliis quadrifariam dentatis. *Blackw.* t. 346. 1022. 432

Abrotanum femina, foliis teretibus. *Bauh. pin.* 136.

Habitat in Europa *australi.* ♄

Gen. 2. SANTOLINA *Rosmarinifolia.* S. pedunculis unifloris; foliis linearibus, margine tuberculatis.

Abrotanum femina, foliis Rosmarini, majus. *Bauh. pin.* 137. *Moris. hist.* 3. p. 12. f. 6. t. 3. f. 22.

β. Abrotanum femina, foliis Rosmarini, minus. *Bauh. pin.* 137. *Kniph. cent.* 7. n. 80.

γ. Abrotanum femina viridis. *Bauh. pin.* 137.

δ. Abrotanum femina, flore majore; foliis villosis & incanis. *Bauh. pin.* 137.

Habitat in Hispania.

1023. 4. ATHANASIA *maritima.* A. pedunculis bifloris; foliis lanceolatis, crenatis, obtusis, tomentosis.

Gnaphalium maritimum. *Bauh. pin.* 263.

Chrysanthemum perenne, gnaphaloïdes, maritimum. *Moris.* 3. p. 81. f. 6. t. 4. f. 47.

Habitat in Europæ *australis marisque* Mediterranei *maritimis.* ♃

POLYGAMIA SUPERFLUA.

1024. 6. TANACETUM *vulgare.* T. foliis bipinnatis, incisis, serratis. *Blackw.* t. 464. *Fl. dan.* t. 871.

T. vulgare luteum. *Bauh. pin.* 132.

Habitat in Europæ *aggeribus.* Julio. ♃ *Suec. ged. pal. lith. lugd. burg.*

7. TANACETUM *Balsamita.* T. foliis ovatis, integris, serratis. *Blackw.* t. 98.

Mentha hortensis corymbifera. *Bauh. pin.* 226.

Balsamita major. *Dodon. cor.* 299.

Habitat in Hetruria, Narbona, Helvetia. Julio. ♃

ARTEMISIA.

* *FRUTICOSÆ, ERECTÆ.*

1025. 2. ARTEMISIA *Judaïca.* A. fruticosa; foliis obovatis, obtusis, lobatis, parvis; floribus paniculatis, pedicellatis.

Absinthium halepense tenuifolium, grati odoris; comâ delicatiore. *Pluck. alm.* 4. t. 73. f. 2.

Absinthium Santonicum, Judaïcum & Alexandrinum. *Bauh. pin.* 139.

Habitat in Judæa, Arabia, Numidia. ♄

5. ARTEMISIA *Abrotanum.* A. fruticosa; foliis setaceis, ramosissimis.

Abrotanum mas, angustifolium, majus. *Bauh. pin.* 136.

Habitat in Syriæ, Galatiæ, Cappadociæ, Italiæ, Carnioliæ. Monspelii *montibus apricis.* Julio. ♄

* * *PROCUMBENTES ANTE FLORESCENTIAM.*

8. ARTEMISIA *campestris.* A. foliis multifidis, linearibus; caulibus procumbentibus, virgatis.
Abrotanum campestre. *Bauh. pin.* 136.
Habitat in Europæ *campis apricis, aridis.* Augusto. ♃ *Suec. pal. lugd. lith. burg.*

11. ARTEMISIA *maritima.* A. foliis multipartitis, tomentosis; racemis cernuis; flosculis femineis, ternis.
Absinthium seriphium, Belgicum. *Bauh. pin.* 139. *Bauh. hist.* 3. p. 178.
Habitat in Europæ septentrionalioris *littoribus maris.* ♃ *Ged. gallob. vind.*

12. ARTEMISIA *glacialis.* A. foliis palmatis, multifidis, sericeis; caulibus ascendentibus; floribus glomeratis, fastigiatis.
Habitat in Helvetia, Valesia. ♃ *Delph.*

13. ARTEMISIA *rupestris.* A. foliis pinnatis; caulibus ascendentibus, hirsutis; floribus globosis, cernuis; receptaculo papposo. *Fl. dan.* t. 80.
Absinthium ponticum, repens & supinum. *C. B.* 139. *Pluck. alm.* 3. t. 73. f. 1.
β. Absinthium pumilum, palmatum, minus; argenteo sericeoque folio. *Bocc. mus.* 2. p. 81. t. 71. *Barr. rar.* 106. t. 462.
Absinthium Alpinum, incanum. *Bauh. pin.* 139. *prodr.* 71.
Habitat in Sibiriæ, Œlandiæ *rupibus calcareis. Succ. carn. delph.*

* * * *ERECTÆ HERBACEÆ, FOLIIS COMPOSITIS.*

14. ARTEMISIA *pontica.* A. foliis multipartitis, subtus tomentosis; floribus subrotundis, nutantibus; receptaculo nudo. *Jacq. austr.* t. 99. 428
Absinthium ponticum, tenuifolium, incanum. *Bauh. pin.* 138.
Habitat in Hungaria *interiore*, Pannonia, Thracia, Mysia; *locis apricis, aridis.* Augusto. ♃

17. ARTEMISIA *Absinthium.* A. foliis compositis, multifidis; floribus subglobosis, pendulis; receptaculo villoso. 427
Absinthium ponticum f. romanum, officinarum f. Dioscoridis. *Bauh. pin.* 138.
Absinthium. *Cam. epit.* 452. *Blackw.* t. 17. *Knorr. del.* 2. t. *A.* 17.
Habitat in Europæ *ruderatis, aridis.* Julio. ♃ *Suec. lith. delph. lugd. burg.*

18. ARTEMISIA *vulgaris.* A. foliis pinnatifidis, planis, incisis; subtus tomentosis; racemis simplicibus, recurvatis; florum radio quinquefloro. *Blackw.* t. 431. 431

Gen. A. vulgaris major. *Bauh. pin.* 137.
Habitat in Europæ *cultis*, *ruderatis*. Augusto. ♃ *Pal. lugd. lith. burg. suec.*

* * * * *FOLIIS SIMPLICIBUS.*

21. ARTEMISIA *Dracunculus.* A. foliis lanceolatis, glabris integerrimis.
Dracunculus hortensis. *Bauh. pin.* 98. *Blackw.* t. 116.
Draco herba. *Dod. pempt.* 709.
Habitat in Sibiria, Tartaria. Augusto. ♃

GNAPHALIUM.

* *FRUTICOSA: CHRYSOCOMA.*

1026. 11. GNAPHALIUM *Stœchas.* G. fruticosum; foliis linearibus; corymbo composito; ramis virgatis. *Blackw.* t. 438.
Elichrysum s. Stœchas citrina angustifolia. *Bauh. pin.* 264.
Chrysocome s. Stœchas citrina minor. *Barr. ic.* 510. 409. 278.
Stœchas citrina. *Dod. pempt.* 268. *Tournef. inst.* 452.
Habitat in Germania, Gallia, Hispania, Oriente; *in collibus aridis.* ♃ *Monsp. carn. lugd.*

* * *HERBACEA: CHRYSOCOMA.*

22. GNAPHALIUM *arenarium.* G. herbaceum; foliis lanceolatis, inferioribus obtusis; corymbo composito; caule simplicissimo. *Fl. dan.* 641.
Elichrysum s. Stœchas citrina latifolia. *Bauh. pin.* 264.
Habitat in Europæ *campis arenosis.* Julio. ⊙ *Suec. ged. pal. delph. lith.*

27. GNAPHALIUM *luteo-album.* G. herbaceum; foliis semiamplexicaulibus, ensiformibus, repandis, obtusis, utrinque pubescentibus; floribus conglomeratis. *Kniph. cent.* 1. n. 37.
Chrysocome citrina, supina, latifolia, Italica. *Barrel. ic.* 367.
Gnaphalium majus; lato oblongo folio. *Bauh. pin.* 263. *Pluck. alm.* 171. t. 31. f. 16.
Habitat in Helvetia, G. Narbonensi, Hispania, Lusitania. Julio. ⊙ *Monsp. pal. delph. burg. lugd.*

* * * *HERBACEA: ARGYROCOMA.*

40. GNAPHALIUM *dioïcum.* G. sarmentis procumbentibus; caule simplicissimo; corymbo simplici, terminali; floribus dioïcis.
G. (*mas*) montanum; flore rotundiore. *Bauh. pin.* 263.

Pilofella minor. *Dod. pempt.* 68. *f. exterior.* Gen.
G. (*femina*) montanum; longiore & folio, &c. *Bauh. pin.* 263.
Pilofella minor. *Dod. pempt.* 68. *f. interior.*
Habitat in Europæ *apricis aridis.* Aprili. ♃ *Suec. ged. pal. lugd. lith. delph. burg.*

41. GNAPHALIUM *Alpinum.* G. farmentis procumbentibus; caule fimpliciffimo; capitulo terminali aphyllo; floribus oblongis. *Fl. dan.* t. 332.
G. Alpinum minus. *Bauh. pin.* 264.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ. ♃ *Suec. carn. delph.*

**** *FILAGINOIDEA.*

44. GNAPHALIUM *fylvaticum.* G. caule herbaceo, fimpliciffimo; floribus fparfis. *Fl. dan.* 254.
G. majus, angufto oblongo folio, alterum. *Bauh. pin.* 263.
Habitat in Europæ *fylvis arenofis.* Julio. ♂ *Suec. ged. pal. lugd. delph. lith. burg.*

45. GNAPHALIUM *fupinum.* G. caule herbaceo, fimplici, procumbente; floribus fparfis.
G. fupinum, Lavandulæ folio. *Bocc. muf.* 107. t. 85.
Habitat in Alpibus Helveticis, Italicis. *Delph.*

46. GNAPHALIUM *uliginofum.* G. caule herbaceo, ramofo, diffufo; floribus confertis, terminalibus.
G. annuum ferotinum; capitulis nigricantibus, in humidis gaudens. *Morif. hift.* 3. p. 92.
Habitat in Europæ *paludibus, ubi aquæ ftagnant.* Julio. ☉ *Suec. carn. herb. pal. fil. lith. delph. burg. lugd.*

XERANTHEMUM.

* *RECEPTACULO PALEACEO. PAPPO QUINQUESETO.*

1. XERANTHEMUM *annuum.* X. herbaceum; foliis lanceolatis, patentibus. *Jacq. auftr.* t. 388. 1027.

X. Oleæ folio; capitulis fimplicibus, incanis, non fœtens; flore majore violaceo. *Morif. hift.* 3. p. 43. f. 6. t. 21. f. 2.
Jacea Oleæ folio; capitulis fimplicibus. *Bauh. pin.* 272.
β. X. (*inapertum*), Oleæ folio; capitulis fimplicibus, incanum, fœtens; flore purpurafcente minore. *Morif. hift.* 3. p. 43. f. 6. t. 12. f. 1.
Jacea Oleæ folio; minore flore. *Bauh. pin.* 272.
Habitat α. *in* Auftria, β. *in* Italia, Helvetia, G. Narbonenfi. ☉ *Monfp. delph. burg.*

479

1. CARPESIUM *cernuum.* C. floribus terminalibus. *Jacq. auftr.* t. 204. *Barrel. ic.* 1142. 1028.

Gen. Aſter Atticus; foliis circa florem mollibus. *Bauh. pin.* 266.
Habitat in Italia, Helvetia, *&c.* ♃ *Carn. delph.*

1029. 4. BACCHARIS *Halimifolia.* B. foliis obovatis, ſupernè emarginato-crenatis. *Du Ham. arb.* 1. t. 35.

Elichryſo affinis, Virginiana, frutescens; foliis Chenopodii glaucis. *Pluck. alm.* 134. t. 27. f. 2.
Habitat in Virginia. ♄

1030. 1. CONYZA *ſquarroſa.* C. foliis lanceolatis, acutis; caule herbaceo, corymboſo; calycibus ſquarroſis. *Fl. dan.* t. 622.

C. major vulgaris. *Bauh. pin.* 265.
Baccharis Monſpelienſium. *Blackw.* t. 102.
Habitat in Germaniæ, Belgii, Angliæ, Galliæ *ſiccis.* Auguſto. ♂ *Monſp. pal. lith. lugd. delph. burg.*

3. CONYZA *ſordida.* C. foliis linearibus, integerrimis; pedunculis longis, trifloris; caule ſuffruticoſo.
Stœchas citrina, ſpuria; longioribus foliis. *Barr. ic.* 368. 277.
Habitat in G. Narbonenſi, Italia, *ad rupes, muros.* ♄

4. CONYZA *ſaxatilis.* C. foliis linearibus, ſubdentatis; pedunculis longiſſimis, unifloris; caule ſuffruticoſo.
Elichryſo ſylveſtri, flore oblongo, ſimilis. *Bauh. pin.* 165. *prodr.* 123. t. 123.
Habitat in Italia, Iſtria, Carinthia, Valleſia, Palæſtina, Cap. b. Spei. ♄.

1031. 1. ERIGERON *viſcoſum.* E. pedunculis unifloris, lateralibus; foliis lanceolatis, denticulatis, baſi reflexis; calycibus ſquarroſis; corollis radiatis. *Jacq. hort.* t. 165.

Conyza mas Theophraſti, major Dioſcoridis. *Bauh. pin.* 265.
Conyza major. *Dod. pempt.* 51. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 20.
Habitat in G. Narbonenſi, Hiſpania, Italia. ♃ *Monſp. delph. burg.*

2. ERIGERON *graveolens.* E. foliis ſublinearibus, integerrimis; ramis lateralibus, multifloris.
Conyza femina Theophraſti, minor Dioſcoridis. *Bauh. pin.* 261.
Conyza minor vera. *Lob. ic.* 346. *Barr. ic.* 370.
Habitat Monſpelii, *in* Oriente. ⊙ *Delph. burg.*

6. ERIGERON *Canadenſe.* E. caule floribuſque paniculatis, hirtis; foliis lanceolatis, ciliatis.
Conyza annua, acris, alba, elatior, Linariæ foliis. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 115. f. 7. t. 20. f. 29. *Bocc. ſic.* 85. t. 46.
Virga aurea, Virginiana, hirſuta; flore pallido. *Zanon. hiſt.* 1. p. 204. t. 78.
Habitat in Canada, Virginia, *nunc in* Europa *auſtrali.* Julio. ⊙ *Delph. lugd. lith. burg. pal.*

12. ERIGERON *acre.* E. pedunculis alternis, unifloris. Gen.
Conyza cærulea, acris. *Bauh. pin.* 265.
Amellus montanus, æquicolorum. *Col. ecphr.* 2. p. 25. t. 26.
Habitat in Europæ *apricis, ficcis.* Junio. ♃ *Suec. ged. pal. lugd. lith. burg.*

13. ERIGERON *Alpinum.* E. caule fubbifloro; calyce fubhirfuto; foliis obtufis, fubtus villofis. *Fl. dan.* t. 292.
Conyza cærulea, Alpina, major & minor. *Bauh. pin.* 265. *prodr.* 124.
Afteri montano purpureo fimilis f. Globulariæ. *Bauh. hift.* 2. p. 107.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Carnioliæ. ♃ *Carn. delph.*

14. ERIGERON *uniflorum.* E. caule unifloro; calyce pilofo.
Conyza cærulea, Alpina, major. *Bauh. pin.* 265. *prodr.* 124.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ. ♃ *Succ. delph.*

4. TUSSILAGO *Alpina.* T. fcapo fubnudo, unifloro; foliis cordato-orbiculatis, crenatis. *Jacq. auftr.* t. 246. 1032. 122

Tuffilago Alpina, rotundifolia, glabra. *Bauh. pin.* 197. 463
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Auftriæ, Bohemiæ, Sibiriæ. ♃ *Monfp. fil. delph.*

5. TUSSILAGO *Farfara.* T. fcapo imbricato, unifloro; foliis fubcordatis, angulatis, denticulatis. *Fl. dan.* 595.
Habitat in Europæ *argillofis, fubtus humidis.* Martio. ♃ *Succ. parif. ged. pal. lugd.*

7. TUSSILAGO *frigida.* T. thyrfo faftigiato; floribus radiatis. *Oed. dan.* t. 61.
Cacalia tomentofa. *Bauh. pin.* 198. *prodr.* 102. *Scheuchz. alp.* 130. t. 18. f. 1.
Habitat in Alpium Lapponiæ, Helvetiæ, Sibiriæ *convallibus.* ♃ *Succ. delph. lugd.*

8. TUSSILAGO *alba.* T. thyrfo faftigiato; flofculis femineis nudis, paucis. *Fl. dan.* t. 524.
Petafites minor. *Bauh. pin.* 197.
Habitat in Europa. Aprili. ♃ *Succ. ged. delph. lith. burg.*

9. TUSSILAGO *hybrida.* T. thyrfo oblongo; flofculis femineis, nudis, plurimis.
Petafites major; floribus pedunculis longis infidentibus. *Dill. elth.* 309. t. 230. f. 297.
Habitat in Germania, Hollandia. ♃ *Delph. lugd. lith.*

10. TUSSILAGO *Petafites.* T. thyrfo ovato; flofculis femineis, nudis, paucis. 419
Petafites. *Dodon.* 597. *Blackw.* t. 222. major & vulgaris. *Bauh. pin.* 197.
Habitat in Europa *temperatiore.* Martio. ♃ *Lith. lugd. burg. parif. fuec.*

Gen. 1033. 202 425

SENECIO.

* *FLORIBUS FLOSCULOSIS.*

7. SENECIO *vulgaris*. S. corollis nudis; foliis pinnato-ſinuatis, amplexicaulibus; floribus ſparſis. *Fl. dan.* t. 513.

S. minor vulgaris. *Bauh. pin.* 131. *Fl. lapp.* 296.
Habitat in Europæ *cultis ruderatis, ſucculentis.* Martio. ⊙ *Suec. pariſ. pal. ged. lith. lugd. burg.*

* * *FLORIBUS RADIATIS, RADIO REVOLUTO.*

13. SENECIO *viſcoſus*. S. corollis revolutis; foliis pinnatifidis, viſcidis; ſquamis calycinis laxis, longitudine perianthii.
S. hirſutus, viſcidus, graveolens. *Dill. elth.* 347. t. 258. f. 336.
S. incanus, pinguis. *Bauh. pin.* 131.
Habitat in Europæ *pagis, urbibus.* Maio. ⊙ *Suec. pal. ſil. delph. lith. lugd. burg.*

14. SENECIO *ſylvaticus*. S. corollis revolutis; foliis pinnatifidis, denticulatis; caule corymboſo, erecto. *Fl. dan.* t. 869.
S. minor, latiore folio, ſ. montanus. *Bauh. pin.* 131. *Dill. elth.* 258. t. 258. f. 337.
Habitat in Europæ *borealis ſylvis cæduis.* Julio. ⊙ *Ged. pal. ſil. delph. burg. lith. pariſ. ſuec.*

* * * *FLORIBUS RADIATIS, RADIO PATENTE. FOLIIS PINNATIFIDIS.*

20. SENECIO *elegans*. S. corollis radiantibus; foliis pinnatifidis, æqualibus, patentiſſimis; margine incraſſato, recurvato. *Kniph. cent.* 7. n. 85.
Habitat in Æthiopia. *Flos purpureus.*

22. SENECIO *Erucifolius*. S. corollis radiantibus; foliis pinnatifidis, dentatis, ſubhirtis; caule erecto.
Jacobæa incana, altera. *Bauh. pin.* 131.
Habitat in aggeribus Europæ *temperatæ.* Julio. *Suec. pal. delph. lith. burg.*

23. SENECIO *incanus*. S. corollis radiantibus; foliis utrinque tomentoſis, ſubpinnatis, obtuſis; corymbo ſubrotundo.
Jacobæa pumila, Abſinthii melliferi foliis incanis; floribus velut in umbellam poſitis. *Pluck.* 194. t. 39. f. 6.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Auſtriæ, Pyrenæorum, Monſpelii. *Monſp. carn. ſil. delph.*

24. SENECIO *Abrotanifolius*. S. corollis radiantibus; foliis pinnato-multifidis, linearibus, nudis, acutis; pedunculis ſubbifloris.

Jacobæa Alpina; foliis multifidis Etſcheriana; flore luteo, plerumque gemello. *Pluck. alm.* 194.
Chryſanthemum Alpinum; foliis Abrotani multifidis. *Bauh. pin.* 134.
Habitat in Alpibus Stiriacis, Pyrenaïcis, Carinthiæ, Horto Dei. ♃ *Lugd. burg.*

26. SENECIO *Jacobæa.* S. corollis radiantibus; foliis pinnato-lyratis; laciniis lacinulatis; caule erecto.
Jacobæa vulgaris, laciniata. *Bauh. pin.* 131.
Habitat in Europæ *paſcuis humentibus.* Junio. ♃ *Suec. pariſ. pal. lugd. lith. burg.*

* * * * *FLORIBUS RADIATIS, RADIO PATENTE. FOLIIS INDIVISIS.*

30. SENECIO *paludoſus.* S. corollis radiantibus; foliis enſiformibus, acutè ſerratis, ſubtus ſubvilloſis; caule ſtricto. *Fl. dan.* t. 385.
Conyza paluſtris, Serratifolia. *Bauh. pin.* 266.
Habitat in Europæ *paludibus maritimis.* Junio. ♃ *Suec. ged. pal. delph. lith. lugd. burg.*

31. SENECIO *nemorenſis.* S. corollis radiantibus, octonis; foliis lanceolatis, biſerratis, ſubtus villoſis; caule ramoſo. *Jacq. obſ.* 3. p. 15. t. 65. 66. & *auſtr.* t. 184.
Virgaurea ſ. Solidago Saracenica, latifolia, ſerrata. *Bauh. hiſt.* 2. p. 1063. *Pluck.* 390. t. 235. f. 1. *Hall.* R.
Habitat in Germaniæ, Sibiriæ *nemoribus.* Maio. ♃ *Monſp. pal. delph.*

32. SENECIO *Saracenicus.* S. corollis radiantibus; floribus corymboſis; foliis lanceolatis, ſerratis, glabriuſculis. *Jacq. auſtr.* t. 186.
Virga aurea, anguſtifolia, ſerrata. *Bauh. pin.* 268.
Habitat in Helvetiæ, Monſpelii, &c. *montanis, nemoroſis.* Julio. ♃ *Monſp. ged. pal. lith. lugd.*

33. SENECIO *Doria.* S. corollis radiantibus; floribus corymboſis; foliis ſubdecurrentibus, nudis, lanceolatis, denticulatis; ſuperioribus ſenſim minoribus. *Jacq. auſtr.* t. 185.
Virga aurea major ſ. Doria. *Bauh. pin.* 268.
Habitat in Oriente, Auſtriæ, Germaniæ *ſylvis*, Monſpelii. ♃ *Delph.*

34. SENECIO *Doronicum.* S. corollis radiantibus; caule indiviſo, ſubunifloro; foliis indiviſis, ſerratis; radicalibus ovatis, ſubtus villoſis. *Jacq. auſtr. V. app.* t. 45.
Doronicum longifolium hirſutie aſperum. *Bauh. pin.* 185.
Habitat in Alpibus Pyrenæis, Monſpeliacis, Helveticis, Auſtriacis, Italicis. ♃ *Prov. carn. delph.*

Gen. 464

Gen.

ASTER.

** HERBACEI INTEGRIFOLII; PEDUNCULIS NUDIS.*

1034. 6. ASTER *Alpinus*. A. foliis ſpatulatis, hirtis; radicalibus obtuſis; caule ſimpliciſſimo, unifloro. *Jacq. auſtr.* t. 88.

Habitat in Auſtria, Valleſia, Helvetia, Pyrenæis, Monſpelii. ♃ *Delph.*

8. ASTER *Tripolium*. A. foliis lanceolatis, integerrimis, carnoſis, glabris; ramis inæquatis; floribus corymboſis. *Fl. dan.* t. 615.

Tripolium majus cæruleum. *Bauh. pin.* 267.

Habitat in Europæ *littoribus maritimis & ad* Sibiriæ, Germaniæ *lacus ſalſos.* ♃ *Suec. carn.*

459 9. ASTER *Amellus*. A. foliis lanceolatis, obtuſis, ſcabris, trinerviis, integris; pedunculis nudiuſculis, corymboſis; ſquamis calycinis, obtuſis. *Jacq. auſtr.* t. 435.

A. Atticus cæruleus, vulgaris. *Bauh. pin.* 267.

A. Átticus. *Dod. pempt.* 266. *Blackw.* t. 109.

Habitat in Europæ *auſtralis, aſperis collibus.* Auguſto. ♃ *Monſp. pal. delph. lugd. lith.*

17. ASTER *acris*. A. foliis lanceolato-linearibus, ſtrictis, integerrimis, planis; floribus corymboſis, faſtigiatis; pedunculis folioſis.

A. Tripolii flore. *Bauh. pin.* 267.

A. anguſtifolius, Tripolii flore. *Barr. ic.* 606. *bene.*

Habitat in Hungaria *interamni*, Hiſpania, Monſpelii. *Delph. monſp.*

** * HERBACEI SERRATIFOLII; PEDUNCULIS LÆVIBUS.*

25. ASTER *annuus*. A. foliis ovatis, inferioribus crenatis; caule corymboſo; pedunculis nudis; calycibus hemiſphæricis. *Fl. dan.* t. 486.

Habitat in Canada, Dania. ⊙

** * * HERBACEI SERRATIFOLII; PEDUNCULIS SQUAMOSIS.*

35. ASTER *Chinenſis*. A. foliis ovatis, angulatis, dentatis, petiolatis; calycibus terminalibus, patentibus, folioſis. *Knorr. del.* 1. t. *S.* 3. 4. 5.

A. Chenopodii folio, annuus; flore ingenti ſpecioſo. *Dill. elth.* 38. t. 34. f. 38.

Habitat in China. ⊙

199 1035. 2. SOLIDAGO *Canadenſis*. S. paniculato-corymboſa; racemis recurvis; floribus aſcendentibus; foliis trinerviis, ſubſerratis, ſcabris. *Kniph. cent.* 3. n. 87.

Virga aurea, anguſtifolia, panicula ſpecioſa, Canadenſis. *Pluck. alm.* 389. t. 263. f. 1. Gen.
Habitat in Virginia, Canada. ♃

11. SOLIDAGO *Virgaurea.* S. caule ſubflexuoſo, angulato; racemis paniculatis, erectis, confertis. *Fl. dan.* t. 663.
Virga aurea, latifolia, ſerrata. *Bauh. pin.* 268.
Habitat in Europæ *paſcuis ſiccis.* Auguſto. ♃ *Pal. delph. lugd. burg. pariſ. ſuec. lith.*

12. SOLIDAGO *minuta.* S. caule ſimpliciſſimo; foliis caulinis integerrimis; pedunculis axillaribus, unifloris.
Virga aurea, montana, biuncialis, pumila. *Pluck. alm.* t. 390. 235. f. 7. 8.
Virga aurea, montana, minor. *Barrel. ic.* 783.
Habitat in Pyrenæis. ♃ *Delph.*

6. CINERARIA *paluſtris.* C. floribus corymboſis; foliis lato-lanceolatis, dentato-ſinuatis; caule villoſo. *Fl. dan.* t. 573. 1036.

Jacobæa aquatica, elatior; foliis magis diſſectis. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 110. ſ. 7. t. 19. f. 24.
Conyza aquatica, laciniata. *Bauh. pin.* 266.
Habitat in Europæ *ceſpitoſis, aquoſis.* Julio. ♃ *Lith. ſuec.*

7. CINERARIA *Alpina.* C. umbellâ involucratâ; pedunculo communi nudiuſculo; foliis oblongis, villoſis.
Jacobæa montana, integro rotundo folio. *Barr. ic.* 146.
Jacobæa Alpina; foliis ſubrotundis, ſerratis. *Bauh. pin.* 131. *prodr.* 70. t. 71.
Habitat in Alpibus Pyrenæis, Helveticis, Auſtriacis, Sibiricis, Monſpelii. ♃ *Delph. burg.*

9. CINERARIA *maritima.* C. floribus paniculatis; foliis pinnatifidis, tomentoſis; laciniis ſinuatis; caule fruteſcente. *Kniph. cent.* 6. n. 68.
Jacobæa maritima. *Bauh. pin.* 131.
Cineraria. *Dod. pempt.* 642.
Habitat ad maris inferi *littora.* ♄ *Delph.*

1. INULA *Helenium.* I. foliis amplexicaulibus, ovatis, rugoſis, ſubtus tomentoſis; calycum ſquamis ovatis. *Fl. dan.* t. 728. 1057.

Helenium vulgare. *Bauh. pin.* 267.
Helenium. *Cam. epit.* 35. *Fuchſ. hiſt.* 242. *Blackw.* t. 473.
Habitat in Anglia, Belgio, *&c.* Julio. ♃ *Herb. ged. lith. delph. pariſ. lugd.*

2. INULA *odora.* I. foliis amplexicaulibus, dentatis, hirſutiſſimis; radicalibus ovatis; caulinis lanceolatis; caule paucifloro.
Aſter luteus, radice odorâ. *Bauh. pin.* 266.

Gen. Conyza altera, apula. *Moris. hist.* 3. p. 113. s. 7. t. 21. f. 6.
Habitat in Italia, Galloprovincia, Narbona; Tubingæ.

3. INULA *Oculus Christi.* I. foliis amplexicaulibus, oblongis, integris, hirsutis; caule piloso, corymboso. *Jacq. austr.* t. 223.
Conyza pannonica, lanuginosa. *Bauh. pin.* 265. *Moris. hist.* 3. p. 113. s. 7. t. 19. f. 1.
Habitat in Austria, Tubingæ. ♃ *Delph.*

4. INULA *Britannica.* I. foliis amplexicaulibus, lanceolatis, distinctis, serratis, subtus villosis; caule ramoso, erecto, villoso. *Fl. dan.* t. 413.
α. Conyzis affinis. *Bauh. pin.* 265.
Conyza palustris repens, Britannica dicta. *Moris. hist.* 3. p. 113. s. 7. t. 19. f. 8.
β. Conyza aquatica, Asteris flore aureo. *Bauh. pin.* 266.
Habitat in Lusatia, Bavaria, Scania, Sibiria. *Suec. delph. lugd. burg.*

45 5. INULA *dysenterica.* I. foliis amplexicaulibus, cordato-oblongis, subtomentosis; caule villoso, paniculato; squamis calycinis, setaceis. *Fl. dan.* t. 410.
Conyza media, Asteris flore luteo, s. tertia Dioscoridis. *Bauh. pin.* 265.
Habitat in Europæ *fossis subhumidis.* Julio. ♃ *Monsp. pal. delph. lugd. burg. paris. suec.*

8. INULA *Pulicaria.* I. foliis amplexicaulibus, undulatis; caule prostrato; floribus subglobosis; radio brevissimo. *Fl. dan.* t. 613.
Conyza major, flore globoso. *Bauh. pin.* 266.
β. Helenium palustre annuum, Hyssopi foliis crispis. *Vaill. act.* 575.
Aster palustris, fruticosus minimus. *Barr. ic.* 369.
Conyza minor exotica. *Bauh. pin.* 265.
Habitat ad vias & plateas Europæ *temperatæ.* Augusto. ☉ *Ged. pal. lith. delph. lugd. burg.*

11. INULA *squarrosa.* I. foliis sessilibus, ovalibus, lævibus, reticulato-venosis, subcrenatis; calyce squarroso.
Aster luteus, latifolius, glaber; foliis rigidis & minutissimis, crenatis. *Pluck. alm.* 37. t. 16. f. 1.
Habitat in Italia, Monspelii. ♃ *Delph.*

12. INULA *salicina.* I. foliis lanceolatis, recurvis, serrato-scabris; ramis angulatis; floribus inferioribus altioribus.
Aster luteus, latifolius, glaber; foliis rigidis & minutissimè crenatis. *Pluck.* 57. t. 16. f. 1.
Aster montanus, luteus, Salicis glabro folio. *Bauh. pin.* 266.
Habitat in Europæ *borealis pratis uliginosis, asperis.* Julio. ♃ *Delph. lith. lugd. burg. paris. suec.*

13. INULA *hirta.* I. foliis sessilibus, lanceolatis, recurvis, subserrato-scabris; caule teretiusculo, subpiloso; floribus inferioribus altioribus. *Jacq. austr.* t. 358.

Aster luteus, hirsuto Salicis folio. *Bauh. pin.* 266. Gen.
Habitat in Gallia, Sibiria, Germania; Genevæ. Julio. ♃ *Ged. pal. lith. paris.*

15. INULA *Germanica.* I. foliis sessilibus, lanceolatis, recurvis, scabris; floribus subfasciculatis. *Jacq. austr.* t. 134.
Conyzæ affinis Germanica. *Bauh. pin.* 266. *Moris. hist.* 3. s. 7. t. 19. f. 26.
Habitat in Misnia, Pannonia, Sibiria, &c. Julio. ♃ *Pal. delph. lith.*

19. INULA *montana.* I. foliis lanceolatis, hirsutis, integerrimis; caule unifloro; calyce brevi imbricato.
Aster Atticus, luteus, montanus, villosus; magno flore. *Bauh. pin.* 267.
Habitat Viennæ, Monspelii; *in* Hispania, *&c.* Maio. ♃ *Pal. lugd. lith. delph. burg.*

21. INULA *bifrons.* I. foliis decurrentibus, oblongis, denticulatis; floribus congestis, terminalibus, subsessilibus.
Conyza latifolia, viscosa, suaveolens; flore aureo è Galloprovincia. *T. Garid. Aix.* 125. t. 23.
Habitat in Italia, Galloprovincia, Pyrenæis. ♂ *Delph.*

1. ARNICA *montana.* A. foliis ovatis, integris; caulinis geminis, oppositis. *Fl. dan.* t. 63. 1038. 194

Doronicum, Plantaginis folio, alterum. *Bauh. pin.* 185.
Habitat in Alpibus & pratis Europæ *frigidioris.* Junio. ♃ *Pal. lugd. lith. delph.*

3. ARNICA *scorpioïdes.* A. foliis alternis, serratis. *Jacq. austr.* t. 349. 195
Habitat in Helvetia, Austriæ *subalpinis humidis.* ♃ *Monsp. delph.*

1. DORONICUM *Pardalianches.* D. foliis cordatis, obtusis, denticulatis; radicalibus petiolatis; caulinis amplexicaulibus. *Jacq. austr.* t. 350. 1039. 464

D. maximum; foliis caulem amplexantibus. *Bauh. pin.* 185. *Cam. epit.* 823.
β. D. radice Scorpii. *Bauh. pin.* 184.
Aconitum Pardalianches. *Dod. purg.* 305.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Pannoniæ, Vallesiæ, Germaniæ. ♃ *Monsp. delph. burg.*

2. DORONICUM *plantagineum.* D. foliis ovatis, acutis, subdentatis; ramis alternis.
D. Plantaginis folio. *Bauh. pin.* 184.
Habitat in Lusitania, Hispania, Gallia, Germania. Julio. ♃ *Paris. monsp. delph. burg. lugd.*

3. DORONICUM *Bellidiastrum.* D. scapo nudo, simplicissimo, unifloro. *Jacq. austr.* t. 400.

Gen. Bellidiastrum Alpinum; foliis brevioribus hirsutis; caule palmari; flore albo. *Mich. gen.* 32. t. 29.

Bellis sylvestris media, caule carens. *Bauh. pin.* 261.

Habitat in Alpibus Helveticis, Italicis, Tyrolensibus, *locis umbrosis, etiam* Tubingæ. ♃ *Delph. burg.*

1042. 1. BELLIS *perennis.* B. scapo nudo. *Fl. dan.* t. 503.

467

B. sylvestris minor. *Bauh. pin.* 267.

β. Bellis *hortensis.*

B. hortensis, flore pleno. *Bauh. pin.* 261. *Mill. dict.* n. 3. *Kniph. cent.* 1. t. 10.

γ. B. hortensis; flore albo, bullato. *Tournef. inst.* 491.

δ. B. hortensis rubra; flore multiplici fistuloso. *Tournef. inst.* 391. *Blackw.* t. 530.

ε. B. hortensis prolifera.

Habitat in Europæ *apricis pascuis.* Martio. ♃ *Pal. lugd. burg. paris.*

2. BELLIS *annua.* B. caule subfolioso.

B. maritima, foliis Agerati. *Bauh. pin.* 261. *prodr.* 121.

B. Leucanthemum annuum, Italicum. *Mich. gen.* 34.

Habitat in Sicilia, Hispania, Monspelii. ☉

1044. 1. TAGETES *patula.* T. caule subdiviso, patulo.

Tanacetum Africanum s. Flos Africanus minor. *Bauh. pin.* 132.

Flos Africanus. *Dod. pempt.* 255.

Habitat in Mexico. ☉

2. TAGETES *erecta.* T. caule simplici, erecto; pedunculis nudis, unifloris.

Tanacetum Africanum majus, simplici flore. *Bauh. pin.* 133.

Habitat in Mexico. ☉

1046. 1. ZINNIA *pauciflora.* Z. floribus sessilibus. *Kniph. cent.* 7. n. 100.

Habitat in Peru. ☉

2. ZINNIA *multiflora.* Z. floribus pedunculatis. *Linn. dec.* 23. t. 12. *Kniph. cent.* 12. n. 100.

Habitat in Louisania. ☉

CHRYSANTHEMUM.

* *LEUCANTHEMA.*

1048. 4. CHRYSANTHEMUM *Alpinum.* C. foliis cuneiformibus, pinnatifidis; laciniis integris, caulibus unifloris.

Chamæmelum Alpinum. *Bauh. pin.* 136.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, *ad Thermas Piperinas; etiam circa* Tubingam. *Prov. delph.*

5. CHRYSANTHEMUM *Leucanthemum.* C. floribus amplexicaulibus, oblongis, supernè serratis, infernè dentatis. *Blackw.* 42. Gen. 469
Bellis sylvestris, caule folioso, major. *Bauh. pin.* 261.
β. Bellis montana; folio obtuso, crenato. *Bauh. pin.* 261. *prodr.* 121. *Barr. ic.* 458. f. 2.
Habitat in pratis Europæ. Junio. ♃ *Suec. paris. ged. pal. lugd. lith. burg.*

6. CHRYSANTHEMUM *montanum.* C. foliis imis, spatulato-lanceolatis, serratis, summis linearibus. *Jacq. obs.* 4. p. 9. t. 91.
Bellis montana minor. *Bauh. hist.* 3. p. 115.
Habitat Monspelii, Tubingæ, *in* Silesia. *Sil. delph. lith.*

10. CHRYSANTHEMUM *inodorum.* C. foliis pinnatis, multifidis; caule ramoso, diffuso. *Fl. dan.* t. 696.
Chamæmelum inodorum s. Cotula non fœtida. *Bauh. hist.* 3. p. 122.
Habitat in ruderatis Sueciæ *& præstantioris* Europæ. Junio. ☉ *Ged. pal. lith.*

12. CHRYSANTHEMUM *corymbosum.* C. foliis pinnatis, inciso-serratis; caule multifloro. *Jacq. austr.* t. 379.
Tanacetum montanum, inodorum; minore flore. *Bauh. pin.* 132.
β. Tanacetum inodorum; flore majore. *Bauh. pin.* 132.
Tanacetum latifolium, inodorum, magno Bellidis flore. *Barr. ic.* 781.
Habitat in Thuringiæ, Bohemiæ, Helvetiæ, Sibiriæ *sylvaticis montosis.* Julio. ♃ *Monsp. herb. pal. delph. burg.*

* * *CHRYSANTHEMA.*

16. CHRYSANTHEMUM *segetum.* C. foliis amplexicaulibus; supernè laciniatis, infernè dentato-serratis. 468
C. segetum vulgare glaucum. *Moris. hist.* 3. p. 15. s. 6. t. 4. f. 1.
Bellis lutea, foliis profundè incisis, major. *Bauh. pin.* 262.
Habitat in Scaniæ, Germaniæ, Belgii, Angliæ, Galliæ *agris.* Julio. ☉ *Suec. paris. pal. lugd. burg.*

21. CHRYSANTHEMUM *coronarium.* C. foliis pinnatis, incisis, extrorsum latioribus. *Kniph. cent.* 1. t. 14.
Chrysanthemum foliis Matricariæ. *Bauh. pin.* 134.
Habitat in Creta, Sicilia, Helvetia. ☉

1. MATRICARIA *Parthenium.* M. foliis compositis, planis; foliolis ovatis, incisis; pedunculis ramosis. *Fl. dan.* t. 674. 1049. 471
M. vulgaris s. sativa. *Bauh. pin.* 133.
Matricaria. *Dod. pempt.* 35. *Blackw.* t. 192.
Habitat in Europæ *cultis ruderatis.* Junio. ♃ ♂ *Delph. lugd. burg.*

Gen. 3. MATRICARIA *suaveolens.* M. receptaculis conicis; radiis deflexis; seminibus nudis; squamis calycinis, margine æqualibus.

Habitat in Europa. Julio. ⊙ *Suec. herb. delph. paris.*

4. MATRICARIA *Chamomilla.* M. receptaculis conicis; radiis patentibus; seminibus nudis; squamis calycinis, margine æqualibus. *Blackw.* t. 298.

Chamæmelum vulgare s. Leucanthemum Dioscoridis. *Bauh. pin.* 235.

Habitat in Europæ *agris cultis.* Junio. ⊙ *Suec. paris. ged. pal. lugd. lith. burg.*

ANTHEMIS.

* *RADIO DISCOLORE SEU ALBO.*

1052. 8. ANTHEMIS *nobilis.* A. foliis pinnato-compositis, linearibus, acutis, subvillosis. *Blackw.* t. 526.

472 Chamæmelum nobile s. Leucanthemum odoratius. *Bauh. pin.* 135.

Habitat in Europæ *pascuis apricis.* Junio. ⊙ *Burg. paris.*

9. ANTHEMIS *arvensis.* A. receptaculis conicis; paleis setaceis; seminibus coronato-marginatis.

Chamæmelum inodorum. *Bauh. pin.* 135.

Habitat in Europæ, *præsertim* Sueciæ, *agris.* Junio. ♂ *Suec. paris. ged. pal. lugd. lith. burg.*

473 10. ANTHEMIS *Cotula.* A. receptaculis conicis; paleis setaceis; seminibus nudis. *Blackw.* t. 67.

Chamæmelum fœtidum. *Bauh. pin.* 135.

Habitat in Europæ *ruderatis, præcipuè in* Uckrania. Junio. ⊙ *Suec. paris. pal. delph. lith. lugd. burg.*

12. ANTHEMIS *Pyrethrum.* A. caulibus simplicibus unifloris; decumbentibus; foliis pinnato-multifidis. *Blackw.* t. 390.

Pyrethrum flore Bellidis. *Bauh. pin.* 148.

Habitat in Arabia, Syria, Creta, Apulia, Germania, Bohemia, Monspelii, Apennino. ♃

** *RADIO CONCOLORE s. LUTEO.*

474 16. ANTHEMIS *tinctoria.* A. foliis bipinnatis, serratis, subtus tomentosis; caule corymboso. *Blackw.* t. 439. *Fl. dan.* t. 741.

Buphthalmum Tanaceti minoris foliis. *Bauh. pin.* 134.

Chrysanthemum foliis Tanaceti. *Læs. pruss.* 47. t. 9. flore aureo Italicum. *Barr. ic.* 465.

Habitat in Sueciæ, Germaniæ *apricis pratis siccis.* Julio. ♃ *Ged. pal. lith. suec.*

1053.

 Gen.

ACHILLEA.

* *COROLLIS FLAVIS.*

1. ACHILLEA *Ageratum*. A. foliis lanceolatis, obtusis, acutè serratis. *Blackw.* t. 300. 1053. 474

Ageratum foliis serratis. *Bauh. pin.* 221.
Balsamita minor. *Dod. pempt.* 295. *Moris. hist.* 3. p. 38. s. 6. t. 5. f. 2.
Habitat in G. Narbonensi, Hetruria. ♃ *Monsp.*

4. ACHILLEA *tomentosa*. A. foliis pinnatis, hirsutis; pinnis linearibus, dentatis.
Millefolium tomentosum, luteum. *Bauh. pin.* 140.
Habitat in G. Narbonensi, Vallesia, Tartaria. ♃ *Delph.*

** *COROLLIS RADIO ALBIS.*

9. ACHILLEA *macrophylla*. A. foliis pinnatis, pinnis inciso-serratis; extimis majoribus coadunatis.
Dracunculus Alpinus, foliis Scabiosæ. *Bauh. pin.* 98. *prodr.* 39.
Ptarmica Alpina; Matricariæ foliis. *Barr. rar.* 1119. t. 991.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Italiæ. *Delph.*

12. ACHILLEA *Ptarmica*. A. foliis lanceolatis, acuminatis, argutè serratis. *Fl. dan.* t. 643. 476
Dracunculus pratensis, serrato folio. *Bauh. pin.* 98.
Habitat in Europa *temperata*. Junio. ♃ *Pal. lugd. lith. burg. suec. paris.*

13. ACHILLEA *Alpina*. A. foliis lanceolatis, dentato-serratis; denticulis tenuissimè serratis.
Ptarmica Alpina; foliis profundè incisis. *Tournef. inst.* 497.
Habitat in Alpibus Sibiriæ, Helvetiæ. ♃ *An var. à loco.*

14. ACHILLEA *atrata*. A. foliorum pinnulis pectinatis, integriusculis; pedunculis villosis. *Jacq. austr.* t. 77.
Matricaria Alpina, Chamæmeli foliis. *Bauh. pin.* 134.
Parthenium Alpinum. *Clus. hist.* 1. p. 336.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Vallesiæ, Austriæ, *locis asperis, humidis.* ♃ *Carn. delph.*

15. ACHILLEA *nana*. A. foliis pinnatis, dentatis, hirsutissimis; floribus glomerato-umbellatis.
Millefolium Alpinum; incanum; flore speciosa. *Bauh. hist.* 3. p. 138. *Moris. hist.* 3. p. 39. s. 6. t. 11. f. 11.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Vallesiæ. *Delph.*

17. ACHILLEA *Millefolium*. A. foliis bipinnatis, nudis; laciniis linearibus dentatis; caulibus supernè sulcatis. *Fl. dan.* t. 737. 475
Millefolium vulgare album. *Bauh. pin.* 140. *Blackw.* t. 18.
Habitat in Europæ *pascuis pratisque*. Junio. ♃ *Suec. paris. pal. lugd. lith. burg.*

Gen. 18. ACHILLEA *nobilis*. A. foliis bipinnatis; inferioribus nudis; planis; superioribus obtusis, tomentosis; corymbis convexis, confertissimis.

Tanacetum minus album, odore camphoræ. *Bauh. pin.* 132.

Habitat in Helvetia, Germania, Bohemia, G. Narbonensi, Tartaria. Junio. ♃ *Pal. lith. delph.*

19. ACHILLEA *odorata*. A. foliis bipinnatis, ovalibus, nudiusculis; corymbis fastigiatis, confertis.

Millefolium minimum, crispum, flore albo, Hispanicum. *Barr. rar.* 1116. t. 992.

Habitat in Helvetia, Narbona, Hispania. ♃ *Monsp.*

1059. 8. BUPHTHALMUM *grandiflorum*. B. foliis alternis, lanceolatis, subdenticulatis, glabris; calycibus nudis; caule herbaceo.

Asteroïdes Alpina, Salicis folio. *Tournef. cor.* 50. *Mich. flor.* 12. t. 5.

Aster luteus, angustifolius. *Bauh. pin.* 266.

Habitat in Alpibus Austriæ, Italiæ; Monspelii. ♃ *Delph.*

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

1060. 1. HELIANTHUS *annuus*. H. foliis omnibus cordatis, trinervatis; pedunculis incrassatis; floribus cernuis.

465

Helenium Indicum, maximum. *Bauh. pin.* 276.

Habitat in Peru, Mexico. ☉

466

4. HELIANTHUS *tuberosus*. H. foliis ovato-cordatis, triplinerviis. *Jacq. hort.* t. 161.

Helenium Indicum, tuberosum. *Bauh. pin.* 277.

Chrysanthemum latifolium, Brasilianum. *Bauh. prodr.* 70.

Habitat in Brasilia. ♃

1061. 2. RUDBECKIA *laciniata*. R. foliis compositis, laciniatis. *Kniph. cent.* 4. n. 69.

Chrysanthemum Americanum perenne; foliis divisis dilutiùs virentibus, majus. *Moris. hist.* 3. p. 22. s. 6. t. 6. f. 53 & 54.

Doronicum Americanum, laciniato folio. *Bauh. pin.* 516.

Habitat in Virginia, Canada. ♃

1062. 10. COREOPSIS *Bidens*. C. foliis lanceolatis, serratis, oppositis, amplexicaulibus.

Eupatorium cannabinum, Chrysanthemum. *Barr. ic.* 1209.

Habitat ad fossas Europæ, Pensylvaniæ. ☉ *Suec. ged. delph. lith. lugd.*

Gen.

CENTAUREA.

* JACEÆ, *CALYCIBUS LÆVIBUS INERMIBUS.*

1. CENTAUREA *Crupina.* C. calycibus inermibus; squamis lanceolatis; foliis pinnatis, serratis subciliatis. *Kniph. cent.* 7. n. 9. 1066. 116

Chondrilla foliis laciniatis, serratis, purpurascente flore. *Bauh. pin.* 130.

Habitat in Hetruriæ, G. Narbonensis, Orientis *collibus*, *in* Helvetia. ⊙ *Burg. delph.*

2. CENTAUREA *moschata.* C. calycibus inermibus, subrotundis, glabris; squamis ovatis; foliis lyrato-dentatis. *Kniph. cent.* n. 24. 12. *Knorr. del.* 2. t. *C.* 4. f. 2.

Habitat in Persia, Russia. ⊙

6. CENTAUREA *Centaurium.* C. calycibus inermibus; squamis ovatis; foliis pinnatis; foliolis decurrentibus, serratis. 415

Centaurium majus; foliolis in lacinias plures diviso. *Bauh. pin.* 117.

Centaurium majus 1. vulgare. *Clus. hist.* 2. p. 10. *Blackw.* t. 93.

Habitat in Alpibus, Gargano, Baldo, Tartaria. ♃

* * CYANI, *CALYCINIS SQUAMIS SERRATO-CILIATIS.*

7. CENTAUREA *phrygia.* C. calycibus recurvato-plumosis; foliis indivisis, oblongis, scabris. *Fl. dan.* t. 520.

Jacea latifolia & angustifolia, capite hirsuto. *Bauh. pin.* 271.

Habitat in Helvetia, Austria, Finlandia, Germania. Julio. ♃ *Suec. monsp. delph. burg. lugd. paris. lith.*

11. CENTAUREA *pectinata.* C. calycibus recurvato-plumosis; foliis lyratis, denticulatis; rameis lanceolatis, integerrimis. 417

Jacea montana, incana, aspera; capitulis hispidis. *Bauh. pin.* 272. *prodr.* 128.

Habitat in Gallia Narbonensi, Galloprovincia.

12. CENTAUREA *nigra.* C. calycibus ciliatis; squamulâ ovatâ; ciliis capillaribus erectis; foliis lyrato-angulatis; floribus flosculosis.

Jacea nigra, laciniata. *Bauh. pin.* 271.

Habitat in Anglia, Helvetia, Austria, Germania; Monspelii. Junio. ♂ *Ged. pal. delph. burg. lugd.*

13. CENTAUREA *pullata.* C. calycibus ciliatis, verticillato-foliolis; foliis lyratis, dentatis, obtusis. *Mill. ic.* 152. f. 2.

Jacea humilis alba, Hieracii folio. *Bauh. pin.* 271. *Moris. hist.* 3. p. 140. s. 7. t. 28. f. 18.

Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Oriente. ⊙ *Delph.*

14. CENTAUREA *montana.* C. calycibus serratis; foliis lanceolatis, decurrentibus; caule simplicissimo. *Jacq. austr.* t. 37.

Gen. Cyanus montanus, latifolius s. Verbasculum cyanoïdes. *Bauh. pin.* 273.
Cyanus major. *Lob. ic,* 548. *Blackw.* t. 66.
Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Germanicis. Junio. ♃ *Monsp. carn. pal. delph. lugd. burg.*

413 15. CENTAUREA *Cyanus.* C. calycibus serratis; foliis linearibus, integerrimis; infimis dentatis. *Ludw. ect.* t. 55.
Cyanus segetum. *Bauh. pin.* 273.
Cyanus vulgaris. *Lob. ic.* 546. *Blackw.* t. 270.
β. Cyanus hortensis, flore simplici. *Bauh. pin.* 273.
γ. Cyanus hortensis, flore pleno. *Bauh. pin.* 273.
Habitat inter Europæ *segetes biennes.* Junio. ⊙ *Suec. paris. pal. lugd. lith. burg.*

16. CENTAUREA *paniculata.* C. calycibus ciliatis; squamis planis; foliis bipinnatifidis; rameis pinnatifidis, linearibus; caule paniculato. *Jacq. austr.* t. 320.
Stœbe major, cauliculis non splendentibus. *Bauh. pin.* 273.
Habitat in G. Narbonensi, Austria, Hispania, Verona, Sibiria, Germania. Junio. ⊙ *Monsp. ged. pal. lith. lugd. delph. burg.*

20. CENTAUREA *argentea.* C. calycibus serratis; foliis tomentosis; radicalibus pinnatis; foliolis uniauritis.
Jacea Cretica, laciniata, argentea; flore parvo, flavescente. *Tournef. cor.* 31. *Barr. ic.* 218.
Habitat in Creta. Julio. *Delph.*

23. CENTAUREA *Scabiosa.* C. calycibus ciliatis; foliis pinnatifidis; pinnis lanceolatis.
Scabiosa major, squamatis capitulis. *Bauh. pin.* 269.
Scabiosa major altera, squamatis capitulis. *Bauh. pin.* 269. *ex Hall.*
Habitat in Europæ *septentrionalis pratis.* Junio. ♃ *Suec. paris. ged. pal. sil. lugd. lith. delph. burg.*

*** RHAPONTICA, *CALYCINIS SQUAMIS ARIDIS SCARIOSIS.*

27. CENTAUREA *Behen.* C. calycibus scariosis; foliis radicalibus lyratis; lobis oppositis; caulinis amplexicaulibus.
Serratulæ affinis; capitulo squamoso, luteo ut & flore. *Bauh. pin.* 235.
Habitat in Asia *minore*, Libano. ♃

29. CENTAUREA *Jacea.* C. calycibus scariosis, laceris; foliis
411 lanceolatis; radicalibus sinuato-dentatis; ramis angulatis. *Oed. dan.* t. 519.
Jacea nigra pratensis, latifolia. *Bauh. pin.* 271.
β. Jacea nigra, angustifolia; Lithospermi arvensis foliis; caule aspero & lævi. *Bauh. pin.* 271. *prodr.* 127.
Habitat in Europa *septentrionali.* Junio. ♃ *Suec. paris. ged. pal. lugd. lith. burg.*

Gen.

30. CENTAUREA *amara*. C. calycibus ſcarioſis; caulibus decumbentibus; foliis lanceolatis, integerrimis.
Cyanus repens, latifolius. *Bauh. pin.* 274.
Habitat in Italia, Monſpelii. ♃ *Delph.*

31. CENTAUREA *alba*. C. calycibus ſcarioſis, integris, mucronatis; foliis pinnato-dentatis; caulinis linearibus, baſi dentatis.
Stœbe, calyculis argenteis, minor. *Bauh. pin.* 273.
Habitat in Hiſpania, Helvetia. *Lugd.*

32. CENTAUREA *ſplendens*. C. calycibus ſcarioſis, obtuſis; foliis radicalibus bipinnatifidis; caulinis pinnatis; dentibus lanceolatis.
Stœbe calyculis argenteis. *Bauh. pin.* 273.
Habitat in Helvetia, Hiſpania, Sibiria. ♂

33. CENTAUREA *Rhapontica*. C. calycibus ſcarioſis; foliis ovato-oblongis, denticulatis, integris, petiolatis, ſubtus tomentoſis.
Rhaponticum anguſtifolium, incanum. *Bauh. pin.* 117. *Hall.*
Rhaponticum ſ. Rhei ut exiſtimatur. *Dod. pempt.* 389.
Habitat in Alpibus Helveticis, Veronæ. *Delph.*

36. CENTAUREA *conifera*. C. calycibus ſcarioſis; foliis tomentoſis; radicalibus lanceolatis; caulinis pinnatifidis; caule ſimplici.
Jacea montana, incana; capite Pini. *Bauh. pin.* 272.
Habitat Monſpelii *in ſaxoſis glareoſis*. ♃ *Delph.*

* * * * STŒBÆ; *CALYCINIS SPINIS PALMATIS.*

43. CENTAUREA *aſpera*. C. calycibus palmato-triſpinoſis; foliis lanceolatis, dentatis.
Stœbe ſquamis aſperis. *Bauh. pin.* 273. *Ray hiſt.* 319.
Habitat Monſpelii, *inque* Hetruria, Luſitania. *Delph.*

* * * * * CALCITRAPÆ; *CALYCINIS SPINIS COMPOSITIS.*

44. CENTAUREA *benedicta*. C. calycibus duplicato-ſpinoſis, lanatis, involucratis; foliis ſemi-decurrentibus, denticulato-ſpinoſis. *Blackw.* t. 476.
Carduus ſylveſtris, ſ. Carduus benedictus. *Bauh. pin.* 370.
Habitat in Chio, Lemno, Hiſpania *adverſuras*. Junio. ⊙ *Delph.*

47. CENTAUREA *Calcitrapa*. C. calycibus ſubduplicato-ſpinoſis, ſeſſilibus; foliis pinnatifidis, linearibus, dentatis; caule piloſo.
Carduus ſtellatus, foliis Papaveris erratici. *Bauh. pin.* 387.
Habitat in Helvetia, Anglia & Europa *auſtraliori*, *ſecus vias*. Junio. *Pal. lugd. burg. delph.*

405

Gen. 48. CENTAUREA *Calcitrapoïdes.* C. calycibus ſubduplicato-ſpinoſis; foliis amplexicaulibus, lanceolatis, indiviſis, ſerratis.
Carduus ſtellatus; foliis integris, ſerratis. *Magn. monſp.* 292.
Habitat Monſpelii *& in* Palæſtina. *Lugd.*

49. CENTAUREA *ſolſtitialis.* C. calycibus duplicato-ſpinoſis, ſolitariis; foliis rameis decurrentibus, inermibus, lanceolatis; radicalibus lyrato-pinnatifidis.
Carduus ſtellatus, luteus, foliis Cyani. *Bauh. pin.* 387.
Habitat in Gallia, Anglia, Italia, Germania, *&c.* ☉ *Pariſ. monſp. delph. burg.*

52. CENTAUREA *Centauroïdes.* C. calycibus ciliatis, ſpinoſis; foliis lyrato-pinnatis, integerrimis; laciniâ impari majore. *Kniph. cent.* 6. n. 23.
Jacea lutea, ſpinoſa, Centauroïdes. *Bauh. pin.* 272.
Habitat in Italia, Hiſpania; Monſpelii.

* * * * * * CROCODILOIDEA, *SPINIS SIMPLICIBUS.*

56. CENTAUREA *Salmantica.* C. calycibus ſetulâ ſubſpinoſâ exſtante glabris; foliis lyrato-runcinatis, ſerratis. *Jacq. hort.* t. 64.
Jacea major, foliis cichoraceis, mollibus, lanuginoſis. *Bauh. pin.* 273.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♃ *Burg.*

65. CENTAUREA *galactites.* C. calycibus ſetaceo ſpinoſis; foliis decurrentibus, ſinuatis, ſpinoſis, ſubtus tomentoſis.
Carduus tomentoſus, capitulo minore. *Bauh. pin.* 382.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♃ *Monſp.*

POLYGAMIA NECESSARIA.

1073. 1. CALENDULA *arvenſis.* C. ſeminibus cymbiformibus, muricatis, incurvatis; extimis erectis, protenſis.
Caltha arvenſis. *Bauh. pin.* 275.
Habitat in Europæ *arvis.* Junio. ☉ *Suec. pal. lugd. delph.*

2. CALENDULA *officinalis.* C. ſeminibus cymbiformibus, muricatis, incurvatis omnibus.
Caltha vulgaris. *Bauh. pin.* 275.
β. Caltha polyanthos major. *Bauh. pin.* 275.
γ. Caltha floribus reflexis. *Bauh. pin.* 275.
δ. Caltha prolifera, majoribus floribus. *Bauh. pin.* 275.
Habitat in Europæ *auſtralis arvis.* Junio. ☉ *Sil. burg. lugd. pariſ.*

3. CALENDULA *pluvialis.* C. foliis lanceolatis, ſinuato-denticulatis; caule folioſo; pedunculis filiformibus.
Caltha Africana; flore intùs albo, extùs ferrugineo. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 14. ſ. 6. t. 3. f. 8.
Habitat in Æthiopia. ☉

1. FILAGO *acaulis*. F. (*pygmæa*) floribus acaulibus, sessilibus; foliis floralibus majoribus. Gen. 1079.

Gnaphalium roseum hortense. *Bauh. pin.* 263. *prodr.* 122. *Barr. ic.* 127.

Habitat in Europæ *australis* & Orientis *stagnis exsiccatis.* ⊙ *Monsp.*

422

2. FILAGO *Germanica*. F. paniculâ dichotomâ; floribus rotundatis, axillaribus, hirsutis; foliis acutis.

Gnaphalium vulgare majus. *Bauh. pin.* 263.

Habitat in Europa. Junio. ⊙ *Pal. fil. delph. lith. burg. lugd.*

3. FILAGO *pyramidata*. F. caule dichotomo; floribus pyramidatis, pentagonis, axillaribus; flosculis femineis, serratis.

Gnaphalium medium. *Bauh. pin.* 263.

Habitat in Hispania. ⊙ *Delph.*

4. FILAGO *montana*. F. caule subdichotomo, erecto; floribus conicis, terminalibus axillaribusque.

Gnaphalium minus repens. *Bauh. pin.* 263.

Habitat in Europæ *sabulosis*, *montosis*. Julio. ⊙ *Suec. pal. herb. delph. lugd.*

5. FILAGO *Gallica*. F. caule dichotomo, erecto; floribus subulatis, axillaribus; foliis filiformibus.

Gnaphalium minimum, alterum nostras, Stœchadis citrinæ foliis tenuissimis. *Pluck. alm.* 172. t. 298. f. 2.

Habitat in Gallia, Helvetia, Anglia, Germania. Augusto. *Pal. delph. burg. lugd.*

6. FILAGO *arvensis*. F. caule paniculato; floribus conicis, lateralibus.

Gnaphalium majus, angusto, oblongo folio. *Bauh. pin.* 263.

Habitat in Europæ *campis sabulosis.* Julio. ⊙ *Suec. pal. delph. lugd. lith. burg.*

7. FILAGO *Leontopodium*. F. caule simplicissimo; capitulo terminali, bracteis hirsutissimis radiato. *Jacq. austr.* t. 86.

Gnaphalium Alpinum, magno flore, folio oblongo. *Bauh. pin.* 264.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Vallesiæ, Austriæ, Sibiriæ, Germaniæ. ♃ *Delph.*

1. MICROPUS *supinus*. M. caule procumbente; foliis geminis. 1080.

Gnaphalium supinum, echinato semine. *Pluck. alm.* 171. t. 187. f. 6.

Habitat in Lusitaniæ, Italiæ, Orientis *maritimis.* ♃ *Delph.*

2. MICROPUS *erectus*. M. caule erecto; calycibus edentulis; foliis solitariis.

Gnaphalium minus, latioribus foliis. *Bauh. pin.* 263.

Habitat in Orientis, Galliæ, Hispaniæ *collibus.* ⊙ *Delph.*

Gen.

POLYGAMIA SEGREGATA.

1081. 1. ELEPHANTOPUS *scaber*. E. foliis oblongis, scabris.

E. Conyzæ folio. *Dill. elth.* 126. t. 106. f. 126.
Habitat in Indiis. ♃

1084. 1. ECHINOPS *sphærocephalus*. E. capitulis globosis; foliis pubescentibus.

Carduus sphærocephalus, latifolius vulgaris. *Bauh. pin.* 381.
Habitat in Italia, Austria, Germania. Julio. ♃ *Carn. delph. paris.*

3. ECHINOPS *Ritro*. E. capitulo globoso; foliis pinnatifidis, supra glabris.

Carduus sphærocephalus cæruleus, minor. *Bauh. pin.* 381.
Habitat in Sibiriæ, Galliæ, Italiæ *collibus aridis*. Julio. ♃ *Delph.*

MONOGAMIA.

1090. 1. JASIONE *montana*. J. *Fl. dan.* t. 319.

Rapunculus, Scabiosæ capitulo cæruleo. *Bauh. pin.* 92.
Habitat in Europæ *collibus siccissimis*. Julio. ⊙ *Ged. pal. lith. lugd. delph. burg. paris. suec.*

LOBELIA.

* *FOLIIS INTEGERRIMIS.*

1091. 3. LOBELIA *Dortmanna*. L. foliis linearibus, bilocularibus, integerrimis; caule subnudo. *Fl. dan.* t. 39.

Gladiolus stagnalis Dortmanni. *Clus. cur.* 40. *Ray hist.* 1911.
Habitat in Europæ *frigidissimæ lacubus & ripis*. ♃ *Suec.*

13. LOBELIA *Cardinalis*. L. caule erecto; foliis lato-lanceolatis, serratis; spicâ terminali secundâ. *Kniph. cent.* 4. n. 42. *Knorr. del.* 2. t. *L.* 2.

Rapuntium galeatum, Virginianum; coccineo flore, majore. *Moris. hist.* 2. p. 466. s. 5. t. 5. f. 54.
Habitat in Virginia. ♃

14. LOBELIA *siphillitica*. L. caule erecto; foliis ovato-lanceolatis, subserratis; calycum sinubus reflexis. *Kniph. cent.* 8. n. 60.

Rapunculus galeatus, Virginianus; flore violaceo majore. *Moris. hist.* 2. p. 466. s. 5. t. 5. f. 55.
Habitat in Virginiæ *sylvis aridis, lutosis*. ♃

*** *CAULE PROSTRATO, FOLIIS INCISIS.*

20. LOBELIA *Laurentia*. L. caule prostrato; foliis lanceolato-ovalibus, crenatis; caule ramoso; pedunculis solitariis, unifloris, longissimis.

Laurentia annua, minima; flore cæruleo. *Mich. gen.* 18. t. 14.
Habitat in Italia, Creta. ☉

VIOLA.

* *ACAULES.*

6. VIOLA *hirta.* V. acaulis; foliis cordatis, piloso-hispidis. *Fl. dan.* t. 618. 1092.

V. martia, hirsuta, inodora. *Moris. hist.* 2. p. 475. s. 5. t. 35. f. 4.
Habitat in Europæ *frigidioribus nemoribus.* ♃ *Suec. paris. delph. burg. lugd.*

7. VIOLA *palustris.* V. acaulis; foliis reniformibus. *Fl. dan.* t. 83.
V. palustris rotundifolia, glabra. *Moris. hist.* 2. p. 475. s. 5. t. 35. f. 5.
Habitat in Europæ *frigidioribus paludibus.* Aprili. ♃ *Suec. paris. ged. lith. delph. lugd.*

8. VIOLA *odorata.* V. acaulis, foliis cordatis; stolonibus reptantibus. *Fl. dan.* t. 309.
V. martia, purpurea; flore simplici odoro. *Bauh. pin.* 119.
β. V. martia, alba. *Bauh. pin.* 199.
γ. V. martia, multiplici flore. *Bauh. pin.* 199.
Habitat in Europæ *nemoribus.* Martio. ♃ *Pal. lugd. lith. burg. suec.*

** *CAULESCENTES.*

9. VIOLA *canina.* V. caule adultiore, ascendente; foliis oblongo-cordatis.
V. martia, inodora, sylvestris. *Bauh. pin.* 199.
Habitat in Europæ *apricis.* Aprili. ♃ *Pal. lugd. lith. burg. paris. suec.*

10. VIOLA *montana.* V. caulibus erectis; foliis cordatis, oblongis.
V. martia, arborescens, purpurea. *Bauh. pin.* 199.
V. erecta; flore cæruleo & albo. *Moris. hist.* 2. *p.* 475. s. 5. t. 7. f. 7.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Austriæ, Germaniæ, Baldo. Aprili. ♃ *Suec. lugd. delph. lith. burg. paris.*

13. VIOLA *mirabilis.* V. caule triquetro; foliis reniformi-cordatis; floribus caulinis, apetalis. *Jacq. austr.* t. 19.
V. Montana latifolia; flores è radice; semina in cacumine ferens. *Dill. elth.* 408. t. 303. f. 390.
Habitat in Germaniæ, Sueciæ *nemoribus.* ♃ *Suec. lith.*

14. VIOLA *biflora.* V. caule bifloro; foliis reniformibus, serratis. *Fl. dan.* t. 46.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Austriæ, Helvetiæ, Angliæ. Julio. ♃ *Sil. delph. suec.*

Gen. *** *STIPULIS PINNATIFIDIS; STIGMATE URCEOLATO.*

16. VIOLA *tricolor.* V. caule triquetro, diffuſo; foliis oblongis, inciſis; ſtipulis pinnatifidis.
V. bicolor arvenſis. *Bauh. pin* 200.
β. Viola tricolor hortenſis, repens. *Bauh. pin.* 199.
V. (*tricolor*) caule anguloſo, diffuſo; foliis ovatis, dentatis; flore calyce duplo, longiore. *Hall. helv.* n. 568. *Fl. dan.* t. 623.
Habitat in Europæ *cultis.* Maio. ⊙ *Lith. lugd. delph. burg. ſuec. pariſ. pal.*

17. VIOLA *grandiflora.* V. caule triquetro ſimplici; foliis oblongiuſculis; ſtipulis pinnatifidis.
V. montana, tricolor, odoratiſſima. *Bauh. pin.* 109.
V. montana, lutea, grandiflora. *Bauh. pin.* 200. *Barr. ic.* 691. 692.
Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaïcis. ♃ *Delph.*

18. VIOLA *calcarata.* V. caule abbreviato; foliis ſubovatis; ſtipulis pinnatifidis; nectariis calyce longioribus.
V. Alpina purpurea; exiguis foliis. *Bauh. pin.* 199.
Habitat in Pyrenæis, Helveticis *Alpibus. Delph.*

IMPATIENS.

* *PEDUNCULIS UNIFLORIS.*

1093. 5. IMPATIENS *Balſamina.* I. pedunculis unifloris, aggregatis; foliis lanceolatis, ſuperioribus alternis; nectariis flore brevioribus. *Blackw.* t. 583.
Balſamina femina. *Bauh. pin.* 306.
Balſamina. *Dod. pempt.* 671.
Habitat in India. Julio. ⊙

** *PEDUNCULIS MULTIFLORIS.*

7. IMPATIENS *Noli tangere.* I. pedunculis multifloris, ſolitariis; foliis ovatis; geniculis caulinis tumentibus. *Fl. dan.* t. 588.
Balſamina lutea, Polonica. *Barr. ic.* 1297.
Balſamina lutea ſ. Noli me tangere. *Bauh. pin.* 306.
Habitat in Europæ, Canadæ *nemoribus.* Julio. ♃ *Suec. pariſ. ged. pal. delph. lith. lugd. burg.*





CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

1094. ORCHIS. *Nectarium* corniculatum.
1095. SATYRIUM. *Nectarium* ſcrotiforme.
1096. OPHRYS. *Nectarium* ſubcarinatum.
1097. SERAPIAS. *Nectarium* ovatum, ſubtus gibbum.
1100. CYPRIPEDIUM. *Nectarium* inflato-ventricoſum.

TRIANDRIA.

1103. SISYRINCHIUM. 1-gyna. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala, plana. *Stigmata* 3. *Capſ.* 3-locularis, infera.

PENTANDRIA.

1110. PASSIFLORA. 3-gyna. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* pedicellata.

HEXANDRIA.

1111. ARISTOLOCHIA. 6-gyna. *Cal.* o. *Cor.* 1-petala. *Capſ.* 6-locularis.

POLYANDRIA.

1121. CALLA. Spatha. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stam.* mixta piſtillis.
1119. ARUM. Spatha. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stam.* ſupra piſtilla.
1123. ZOSTERA. Folium. *Cal.* o. *Cor.* o. *Sem.* alterna nuda.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

ORCHIS.

** *Bulbis indivisis.*

Gen. 1094. 8. ORCHIS *bifolia.* O. bulbis indivisis; nectarii labio lanceolato, integerrimo; cornu longissimo; petalis patentibus. *Fl. dan.* t. 235.

O. alba bifolia minor, calcari oblongo. *Bauh. pin.* 83. *Vaill. paris.* 151. t. 30. f. 7. *Seg. ver.* t. 15. f. 10.

Habitat in Europæ *pascuis asperis.* ♃ *Suec. paris. delph. lith. burg. lugd.*

12. Orchis *pyramidalis.* O. bulbis indivisis; nectarii labio bicorni, trifido, æquali, integerrimo; cornu longo; petalis sublanceolatis. *Jacq. austr.* t. 266.

O. purpurea, spicâ congestâ, pyramidali. *Ray. angl.* 3. p. 377. t. 18. *Seg. ver.* t. 15. f. 11.

Cynosorchis militaris montana; spicâ rubente, conglomeratâ. *Bauh. pin.* 81. *prodr.* 28.

Habitat in Helvetiæ, Belgii, Angliæ, Galliæ *arenosis, cretaceis.* ♃ *Suec. delph. burg. lugd. lith.*

13. Orchis *coriophora.* O. bulbis indivisis; nectarii labio trifido, reflexo, crenato; cornu brevi; petalis conniventibus. *Jacq. austr.* t. 12. *Fl. dan.* t. 224.

O. odore hirci minor. *Bauh. pin.* 82. *Vaill. paris.* 149. t. 31. f. 30. 31. 32.

Habitat in Europæ *australioris*, Orientis *pascuis.* ♃ *Paris. pal. delph. lugd. burg.*

400 15. Orchis *Morio.* O. bulbis indivisis; nectarii labio quadrifido, crenulato; cornu obtuso, ascendente; petalis obtusis, conniventibus. *Fl. dan.* t. 243.

O. Morio femina. *Bauh. pin.* 82. *Vaill. paris.* t. 31. f. 13. 14. *Seg. ver.* t. 15. f. 7.

Habitat in Europæ *sylvis asperis.* ♃ *Delph. lugd. burg. lith. suec. paris. pal.*

399 16. Orchis *mascula.* O. bulbis indivisis; nectarii labio quadrilobo, crenulato; cornu obtuso; petalis dorsalibus reflexis. *Fl. dan.* t. 457.

O. Morio mas, foliis (non) maculatis. *Bauh. pin.* 81. *Vaill. paris.* 151. t. 31. f. 12.

Habitat in Europæ *locis.* ♃ *Suec. austr. pal. delph. lugd. burg. lith.*

17. ORCHIS *ustulata.* O. bulbis indivisis; nectarii labio quadrifido, punctis scabro; cornu obtuso; petalis distinctis. *Fl. dan.* t. 103.
O. militaris, pratensis, humilior. T. *Vaill. paris.* 149. t. 31. f. 35. 36. *Seg. ver.* t. 15. f. 4.
Cynosorchis militaris, pratensis, humilior. *Bauh. pin.* 81.
Habitat in Europæ *temperatæ pratis.* ♃ *Suec. paris. pal. delph. burg.*

18. ORCHIS *militaris.* O. bulbis indivisis; nectarii labio quinquefido, punctis scabro; cornu obtuso, petalis confluentibus.
Cynosorchis latifolia, hiante cucullo, major. *Bauh. pin.* 80.
O. fusca. *Jacq. austr.* t. 176.
γ. Orchis latifolia, hiante cucullo, minor. T. *Vaill. paris* t. 31. f. 22. 23. 24.
Cynosorchis latifolia, hiante cucullo, minor. *Bauh. pin.* 81.
δ. O. militaris, major. *Tournef. inst.* 438. t. 247. *Vaill. paris.* 148. t. 31. f 21. 27. 28. *Seg. ver.* 2. p. 122. t. 11. f. 2.
Habitat in Europæ temperatæ *pratis.* ♃ *Suec. paris. pal. delph. lith. burg. lugd.*

* * *BULBIS PALMATIS.*

22. ORCHIS *latifolia.* O. bulbis subpalmatis, rectis; nectarii cornu conico; labio trilobo, lateribus reflexo; bracteis flore longioribus. *Fl. dan.* t. 266.
O. palmata, pratensis, latifolia; longis calcaribus. *Bauh. pin.* 85. *Vaill. paris.* t. 31. f. 1. 2. 3. 4. 5.
Habitat in Europæ *pratis.* ♃ *Suec. paris. pal. lugd. lith. delph. burg.*

24. ORCHIS *Sambucina.* O. bulbis subpalmatis, rectis; nectarii cornu conico; labio ovato, subtrilobo; bracteis longitudine florum. *Jacq. austr.* t. 108.
O. palmata, lutea; labio floris maculato. *Seg. ver.* 249. t. 8. f. 5.
Habitat in Europa. ♃ *Suec. pal. fil. delph.*

25. ORCHIS *maculata.* O. bulbis palmatis, patentibus; nectarii cornu germinibus breviore; labio plano; petalis dorsalibus patulis.
O. palmata pratensis maculata. *Bauh. pin.* 86. *Vaill. paris.* t. 31. f 9. 10.
Habitat in Europæ *pratis succulentis.* ♃ *Suec. paris. delph. lith. burg. lugd.*

26. ORCHIS *odoratissima.* O. bulbis palmatis; nectarii cornu recurvo, germine breviore; labio trilobo; foliis linearibus. *Jacq. austr.* t. 264.
O. palmata, angustifolia, minor, odoratissima. *Bauh. pin.* 86. *prodr.* 30. t. 30. *Ray. hist.* 2225. *Seg. ver.* 3. p. 250. t. 8. f. 6.
Habitat in Italia, Gallia, Germania, *rarissima in* Suecia. *Herb.*

Gen. 27. ORCHIS *Conopsea.* O. bulbis palmatis; nectarii cornu setaceo, germinibus longiore; labio trifido; petalis duobus patentissimis. *Fl. dan.* t. 224.
O. palmata, minor, calcaribus oblongis. *Bauh. pin.* 85. *Vaill. paris.* t. 30. f. 88.
Habitat in Europæ *pratis montosis.* ♃ *Suec. paris. lith. lugd. burg. delph.*

* * * * *BULBIS FASCICULATIS.*

32. ORCHIS *abortiva.* O. bulbis fasciculatis, filiformibus; nectarii labio ovato, integerrimo; caule aphyllo. *Jacq. austr.* t. 193.
O. abortiva, violacea. *Bauh. pin.* 86.
Habitat in Galliæ, Helvetiæ, Angliæ, Italiæ, Germaniæ *sylvis umbrosis.* ♃ *Paris. delph. burg.*

1095. 402 1. SATYRIUM *hircinum.* S. bulbis indivisis; foliis lanceolatis; nectarii labio trifido; intermediâ lineari elongatâ, obliquâ, præmorsâ. *Jacq. austr.* t. 367.
Orchis barbata, fœtida. *Bauh. hist* 2. p. 756. *Vaill. paris.* t. 30. f. 6. *Seg. ver.* t. 15. f. 1. *Riu. hex.* t. 18.
Orchis barbata, odore hirci; breviore latioreque folio. *Bauh. pin.* 20. *Moris. hist.* 3. p. 491. s. 12. t. 12. f. 9.
Habitat in Galliæ, Cantii, Germaniæ, *&c. campestribus.* ♃ *Paris. monsp. pal. lugd. delph. burg.*

2. SATYRIUM *viride.* S. bulbis palmatis; foliis oblongis, obtusis; nectarii labio lineari trifido; intermediâ obsoletâ. *Fl. dan.* t. 73.
Orchis palmata, flore viridi. *Bauh. pin.* 86. *prodr.* 30.
Orchis palmata; flore galericulato, dilutè viridi. *Lœs. pruss.* 192. t. 59.
β. Orchis palmata, batrachites. *Bauh. pin.* 86. *Vaill. paris.* 153. t. 31. f. 6. 7. 8.
Habitat in Europæ *frigidioris asperis.* ♃ *Suec. paris. pal. delph. burg. lith. lugd.*

3. SATYRIUM *nigrum.* S. bulbis palmatis; foliis linearibus; nectarii labio resupinnato, indiviso.
Orchis palmata, angustifolia, Alpina; nigro flore. *Bauh. pin. Seguier ver.* 133. t. 15. f. 17.
Habitat in Alpibus Helveticis, Lapponicis. ♃ *Delph.*

5. SATYRIUM *albidum.* S. bulbis fasciculatis; foliis lanceolatis; nectarii labio trifido, acuto; laciniâ intermediâ, obtusâ. *Fl. dan.* t. 115.
Pseudo-Orchis Alpina; flore herbaceo. *Mich. gen.* 30. t. 26.
Habitat in Scaniæ, Germaniæ, Helvetiæ, Averniæ *pratis sylvaticis.* ♃ *Suec. delph. lugd.*

5. SATYRIUM *Epipogium.* S. bulbis compressis, dentatis; caule vaginato; nectarii labio resupinato, indiviso. *Jacq. austr,* t. 84.

Habitat in Sibiriæ, Auſtriæ, Helvetiæ, Germaniæ *ſteriliſſimis umbroſis.* ♃ *Delph.* Gen?

7. SATYRIUM *repens.* S. bulbis fibroſis; foliis ovatis, radicalibus; floribus ſecundis. *Jacq. auſtr.* t. 369.
Pyrola anguſtifolia, polyanthos, radice geniculatâ. *Lœſ. pruſſ.* 210. t. 68.
Habitat in Sueciæ, Angliæ, Sibiriæ, Helvetiæ *ſylvis, in pinnetis* Germaniæ. ♃ *Suec. pariſ. delph. burg.*

OPHRYS.

* *BULBIS RAMOSIS.*

1. OPHRYS *Nidus avis.* O. bulbis fibroſo-faſciculatis; caule vaginato, aphyllo; nectarii labio bifido. *Fl. dan.* t. 181. 1096.

Orchis abortiva, fuſca. *Bauh. pin.* 86.
Habitat in Sueciæ, Germaniæ, Galliæ *nemoribus. Pal. lith. delph. burg. lugd. pariſ.*

2. OPHRYS *Corallorhiza.* O. bulbis ramoſis, flexuoſis; caule vaginato, aphyllo; nectarii labio trifido. *Fl. dan.* t. 451.
Orobanche radice coralloïde. *Bauh. pin.* 88.
Orobanche radice coralloïde, ruberrimâ. *Mentz. pug.* t. 9. f. 1.
Habitat in Europæ *deſertis.* ♃ *Lith. delph.*

3. OPHRYS *ſpiralis.* O. bulbis aggregatis, oblongis; caule ſubfolioſo; floribus ſpirali-ſecundis; nectarii labio indiviſo, crenulato. *Oed. dan.* 387. *Seguier. ver.* t. 8. f. 9.
Habitat in Sibiriæ, Germaniæ, Galliæ, Auſtriæ, Helvetiæ, Italiæ *graminoſis. Pariſ. pal. delph. lugd. burg.*

5. OPHRYS *ovata.* O. bulbo fibroſo; caule bifolio; foliis ovatis; nectarii labio bifido. *Fl. dan.* t. 137. 402
O. bifolia. *Bauh. pin.* 87.
Habitat in Europæ *ſubhumidis pratis.* ♃ *Pal. delph. burg. lith. lugd. pariſ.*

6. OPHRYS *cordata.* O. bulbo fibroſo; caule bifolio; foliis cordatis.
O. minima. *Bauh. pin.* 87. *prodr.* 31.
Habitat in Europæ *frigidæ ſylvis humentibus. Carn. norv. delph. ſuec. lugd.*

** *BULBIS ROTUNDIS.*

8. OPHRYS *Lœſelii.* O. bulbo ſubrotundo; ſcapo nudo, trigono; nectarii labello ovato.
O. diphyllos bulboſa. *Lœſ. pruſſ.* 180. t. 58.
Habitat in Sueciæ, Boruſſiæ *paludibus. Lith.*

9. OPHRYS *paludoſa.* O. bulbo ſubrotundo; ſcapo ſubnudo, pentagono; foliis apice ſcabris; nectarii labio integro,

Gen. Orchis bifolia, minor, paluftris. *Pluck. alm.* 270. t. 247. f. 2.
Habitat in Sueciæ, Germaniæ, Ruffiæ *paludibus turfofis. Suec. pal. delph.*

10. OPHRYS *monophyllos.* O. bulbo rotundo; fcapo nudo; folio ovato; nectarii labio integro.
O. monophyllos bulbofa. *Læf. pruff.* 180. t. 57.
Habitat in Boruffiæ, Medelpadiæ, Helvetiæ *paludibus fylvaticis.* ♃ *Delph.*

11. OPHRYS *Monorchis.* O. bulbo globofo; fcapo nudo; nectarii labio trifido, cruciato. *Fl. dan.* t. 102.
Orchis odorata, mofchata f. Monorchis. *Bauh. pin.* 84.
Orchis coleo unico f. Monorchis flofculis pallidè viridibus. *Læf. pruff.* 184. t. 61.
Monorchis. *Mich. gen.* 30. t. 26. *Rupp. gen.* 421. t. 2.
Habitat in Europæ *pratis uliginofis. Pal. lith. lugd.*

12. OPHRYS *Alpina.* O. bulbis ovatis; fcapo nudo; foliis fubulatis; nectarii labio indivifo, obtufo, utrinque unidentato. *Fl. dan.* t. 452.
Chamæ Orchis Alpina, folio gramineo. *Bauh. pin.* 81. *prodr.* 29.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, *&c.* ♃ *Suec. delph.*

14. OPHRYS *antropophora.* O. bulbis fubrotundis; fcapo foliofo; nectarii labio lineari, tripartito; medio elongato, bifido. *Oed. fl. dan.* t. 103.
Orchis, flore nudi hominis effigiem repræfentans, femina. *Bauh. pin.* 82. *Vaill. parif.* 147. t. 31. f. 19. 20.
Habitat in Italia, Lufitania, Gallia, Helvetia. *Lugd. delph. burg.*

15. OPHRYS *infectifera.* O. bulbis fubrotundis; fcapo foliofo; nectarii labio fubquinquelobo.
α. Ophrys *infectifera, myodes. Gunn. norv.* tom. 2. t. 5. f. 1.
Orchis mufcæ corpus referens, minor; galeâ & alis herbidis. *Bauh. pin.* 83. *Vaill. parif.* 147. t. 31. f. 17. 18.
β. Orchis mufcam referens, major. *Bauh. pin.* 83.
γ. Orchis mufcam referens, lutea. *Bauh. pin.* 83.
η. Ophrys infectifera, *arachnites. Mill. dict.* n. 7.
Orchis aranεam referens. *Bauh. pin.* 84. *Tournef. inft.* 434. t. 247. f. *C. Vaill. parif.* t. 30. f. 10. 11. 12. 13.
δ. Orchis fucum referens; colore rubiginofo. *Bauh. pin.* 83. *Vaill. parif.* 146. t. 31. f. 15. 16.
ι. Orchis fucum referens, major; foliolis fuperioribus candidis & purpurafcentibus. *Bauh. pin.* 83. *Vaill. parif.* 146. t. 30. f. 10. 11. 12. 13.
Habitat in Europa *temperatiori.* ♃ *Monfp. pal. lugd. delph. burg. lith. fuec.*

1097. 1. SERAPIAS *latifolia* S. bulbis fibrofis; foliis ovatis, amplexicaulibus; floribus pendulis. *Norv.* t. 5. f. 3. 6.
401 Helleborine latifolia, montana. *Bauh. pin.* 186.

Helleborine

Helleborine altera, flore atro-rubente. *Bauh. pin.* 187. Gen.
Habitat in Europæ *ſylvis.* ♃ *Pal. delph. burg. lith. pariſ. ſuec. lugd.*

2. SERAPIAS *longifolia.* S. bulbis fibroſis; foliis enſiformibus ſeſſilibus; floribus pendulis. *Oed. dan.* t. 267.
Helleborine anguſtifolia, paluſtris ſ. pratenſis. *Bauh. pin.* 87. *Riu. hex.* t. 3.
Habitat in Europæ *aſperis ſylvis.* ♃ *Pal. delph. burg. lugd.*

3. SERAPIAS *grandiflora.* S. bulbis fibroſis; foliis enſiformibus; floribus erectis; nectarii labio obtuſo, petalis breviore. *Oed. dan.* 506.
Helleborine flore albo, Damaſonium montanum, latifolium. *Bauh. pin* 187.
β. Helleborine montana, anguſtifolia, ſpicata. *Bauh. pin.* 187.
Habitat in Europæ *ſylvis.* ♃ *Pal. delph. burg. lugd.*

4. SERAPIAS *rubra.* S. bulbis fibroſis; foliis enſiformibus; floribus erectis; nectarii labio acuto. *Oed. dan.* t. 345.
Helleborine montana, anguſtifolia, purpuraſc. *Bauh. pin.* 187.
Habitat in ſylvis Europæ. *Pal. delph. burg. lugd.*

1. CYPRIPEDIUM *Calceolus.* C. radicibus fibroſis; foliis ovato-lanceolatis, caulinis. 1109.
Helleborine flore rotundo ſ. Calceolus. *Bauh. pin.* 187. 402
Habitat in Europæ, Aſiæ, Americæ *ſeptentrionalibus.* ♃ *Suec. ged. lith. delph.*

PENTANDRIA.

PASSIFLORA.

FOLIIS MULTIFIDIS.

24. PASSIFLORA *cærulea.* P. foliis palmatis, integerrimis. *Knorr. del.* 1. t. P. *Kniph. cent.* 2. n. 50. 1110.
Habitat in Braſilia. ♄

HEXANDRIA.

17. ARISTOLOCHIA *Piſtolochia.* A. foliis cordatis, crenulatis, ſubtus reticulatis, petiolatis; floribus ſolitariis. 1111.
Ariſtolochia Piſtolochia dicta. *Bauh. pin.* 307.
Piſtolochia. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 72. *Dod. pempt.* 525.
Habitat in Hiſpania, G. Narbonenſi, Helvetia. ♃ *Delph.*

18. ARISTOLOCHIA *rotunda.* A. foliis cordatis, ſubſeſſilibus; obtuſis; caule infirmo; floribus ſolitariis. *Blackw.* t. 256. 108
A. rotunda, flore ex purpura nigro. *Bauh. pin.* 307.
Habitat in Italia, Hiſpania, G. Narbonenſi. ♃ *Carn. delph. monſp.*

Gen. 19. ARISTOLOCHIA *longa.* A. foliis cordatis, petiolatis, integerrimis, obtusiusculis; caule infirmo; floribus solitariis. *Blackw.* t. 257.
A. longa vera. *Bauh. pin.* 307.
Habitat in Hispania, Italia, Gallia, Carniola. ♃ *Carn. delph. Monsp.*

21. ARISTOLOCHIA *Clematitis.* A. foliis cordatis; caule erecto; floribus axillaribus, confertis. *Blackw.* t. 255.
A. Clematitis recta. *Bauh. pin.* 307.
Habitat in Austria, Gallia, Tartaria, &c. ♃ *Paris. pal. delph. lugd. burg. monsp.*

DODECANDRIA.

1115. 1. CYTINUS *Hypocistis.*

Asarum (*Hypocistis*) foliis sessilibus, imbricatis; floribus quadrifidis. *Spec. plant.*
Hypocistis. *Bauh. pin.* 465. *Cam. epit.* 96. 97. *Duham. arb.* 1. p. 170. t. 68.
Habitat in Hispania, Lusitania, Mauritania, *parasitica Cisti. Monsp.*

POLYANDRIA.

ARUM.

* *ACAULIA, FOLIIS COMPOSITIS.*

1119. 1. ARUM *Dracunculus.* A. foliis pedatis; foliolis lanceolatis, integerrimis, æquantibus spatham spadice longiorem.

Dracunculus polyphillus. *Bauh. pin.* 195. *Moris. hist.* 3. p. 548. f. 13. t. 5. f. 46.
Dracontium. *Dod. pempt.* 329.
Habitat in Europa australi. ♃ *Delph.*

** *ACAULIA, FOLIIS SIMPLICIBUS.*

106 12. ARUM *maculatum.* A. acaule; foliis hastatis, integerrimis; spadice clavato. *Fl. dan.* t. 505.
A. vulgare non maculatum. *Bauh. pin.* 195.
A. venis albis. *Bauh. pin.* 195.
β. A. maculatum, maculis candidis s. nigris. *Bauh. pin.* 195.
Habitat in Europa australiore. ♃ *Paris. carn. pal. sil. lugd.*

157 1121. 2. CALLA *palustris.* C. foliis cordatis; spathâ planâ; spadice undique hermaphrodito. *Fl. dan.* t. 422.

Dracunculus paluſtris ſ. radice arundinaceâ. *Bauh. pin.* 195. Gen.
Dracunculus aquatilis. *Dod. pempt.* 330.
Habitat in Europæ *borealis paludibus. Suec. ged. pal. ſil. lith.*

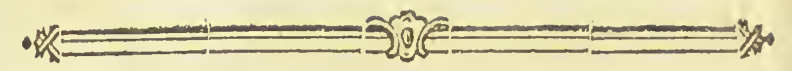
1. ZOSTERA *marina.* Z. pericarpiis ſeſſilibus. *Oed.* t. 15. 1123.

Habitat in mari Baltico, Oceano. *Carn.*

2. ZOSTERA *Oceanica.* Z. pericarpiis pedicellatis, oliviformibus.

Alga anguſtifolia vitriariorum. *Bauh. pin.* 364.
Habitat in Oceano. ♃





CLASSIS XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

1127. CHARA.	♂ *Cal.* nullus. *Cor.* nulla. ♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* 3-fidum. *Sem.* 1.
1124. ZANNICHELLIA.	♂ *Cal.* nullus. *Cor* nulla. ♀ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Pist.* 4. *Sem.* 4.
1125. CERATOCARPUS.	♂ *Cal.* 2-partitus. *Cor.* o. ♀ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2 *Sem.* 1. inferum.
1126. CYNOMORIUM.	♂ *Cal.* amenti. *Cor.* nulla. ♀ *Cal.* amenti. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Sem.* 1. subrotundum.

* *Callitriche verna.*

DIANDRIA.

1130. LEMNA.	♂ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. ♀ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Capf.* 1. locul.

TRIANDRIA.

1133. ZEA.	♂ *Gluma* 2-flora. *Gluma* 2-valvis. ♀ *Gluma* 1-flora. *Gluma* 2-valvis. *Styl.* 1. *Sem.* 1, nudum, subrotundum.
1135. COIX.	♂ *Gluma* 2-flora. *Gluma* 2-valvis. ♀ *Gluma* 2-flora. *Gluma* 2-valvis. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 1, tectum nuce.

1137. CAREX. ♂ *Ament.* 1-florum. *Cor.* nulla.
♀ *Ament.* 1-florum. *Cor.* 1. *Styl.* 1. *Sem.* 1, tunicatum.

1132. SPARGANIUM. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o.
♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Stygm.* 2. *Sem.* 1-ſpermum.

1131. TYPHA. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o.
♀ *Cal.* capillaris. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Sem.* 1, pappigerum.

* *Amaranthi varii.*

TETRANDRIA.

1149. URTICA. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Nectarium* cyathiforme.
♀ *Cal.* 2-valvis. *Cor.* o. *Stygm.* villoſum. *Sem.* 1, ovatum.

1150. MORUS. ♂ *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o.
♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Sem.* 1, baccatum.

1148. BUXUS. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 2-petala.
♀ *Cal.* 4-phyllus, *Cor.* 3-petala. *Stigm.* 3. *Capſ.* 3-locularis.

1147. BETULA. ♂ *Ament.* 3-florum. *Cor.* 4-partita.
♀ *Ament.* 2-florum. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Sem.* 1. ovatum.

1145. LITTORELLA. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-fida. *Stam.* longiſſima.
♀ *Cal.* o. *Cor.* 4-fida. *Styl.* longiſſimus. *Sem.* nux.

PENTANDRIA.

1152. XANTHIUM. ♂ *Cal.* comm. polyph. *Cor.* 5-fida. *Filam.* connexa.
♀ *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Styl.* 2. *Drupa* 2-locul.

1157. AMARANTHUS. ♂ *Cal.* propr. 5-phyll. *Cor.* 0. *Stam.* 3. f. 5.
♀ *Cal.* idem. *Cor.* 0. *Styl.* 3. *Capf.* circumfciffa.

HEXANDRIA.

* *Rumex fpinofus*, *Alpinus.*

POLYANDRIA. (plura quam 7.)

1164. SAGITTARIA. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 24. circiter.
♀ *Cal.* & *Cor.* maris *Pift.* 100. *Sem.* numerofa.

1163. MYRIOPHYLLUM. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 8.
♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Pift.* 4. *Sem.* 4.

1162. CERATOPHYLLUM. ♂ *Cal.* fub 7-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 18. circiter.
♀ *Cal.* fub 7-partitus. *Cor.* 0. *Pift.* 1. *Sem.* 1.

1167. POTERIUM. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-partita. *Stam.* 32. circiter.
♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-pet. *Pift.* 2. *Sem.* 2. obducta.

1170. FAGUS. ♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 0. *Stam.* 12. circiter.
♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 0. *Styl.* 3. *Capf.* 2-fperma.

1168. QUERCUS. ♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 0. *Stam.* 10. circiter.

♀ *Cal.* integer. *Cor.* o. *Styl.* 5. *Nux* coriacea.

1169. JUGLANS. ♂ *Ament.* imbricat. *Cor.* 6-partita. *Stam.* 18. circiter.
♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-pet. *Styli* 2. *Drupa* coriacea.

1172. CORYLUS. ♂ *Ament.* imbric. *Cor.* o. *Stam.* 8.
♀ *Cal.* 2-phyl. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Nux* nuda.

1171. CARPINUS. ♂ *Ament.* imbricat. *Cor.* o. *Stamina* 10.
♀ *Cal.* 6-fidus. *Cor.* o. *Piſt.* 2. *Nux* nuda.

1173. PLATANUS. ♂ *Ament.* globoſ. *Cor.* obſoleta. *Anth.* circumnata.
♀ *Ament.* globoſ. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 1. *Sem.* 1, papposum.

MONADELPHIA.

1175. PINUS. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* plurima.
♀ *Ament.* ſtrobilac. *Cor.* o. *Piſt.* 2. *Nuces* 2, alatæ.

1177. CUPRESSUS. ♂ *Ament.* *Cor.* o. *Anth.* 4, ſeſſiles.
♀ *Ament.* ſtrobilac. *Cor.* o. *Stigm.* 2. *Nux* angulata.

1176. THUJA. ♂ *Amentum.* *Cor.* o. *Anth.* 4.
♀ *Ament.* ſtrobilac. *Cor.* o. *Piſt.* 2. *Nux* cincta alâ.

1181. CROTON. ♂ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-pet. *Stam.* 15.
♀ *Cal.* 5-phyll. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Capſ.* 3-cocca.

1184. RICINUS. ♂ *Cal.* 5-part. *Cor.* o. *Stam.* multa.
♀ *Cal.* 3-part. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Capſ.* 3-cocca.

SYNGENESIA.

1191.	MOMORDICA.	♂ *Cal.* 5-fid. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3. ♀ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida. *Styl.* 3-fid. *Pomum* elasticum.
1193.	CUCUMIS.	♂ *Cal.* 5-dentat. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3 ♀ *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fida. *Styl.* 3-fid. *Pomum. Sem.* argutis.
1192.	CUCURBITA.	♂ *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3. ♀ *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fida. *Styl.* 3-fidus. *Pomum. Sem.* marginatis.
1194.	BRYONIA.	♂ *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-part. *Filam.* 3. ♀ *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-part. *Styl.* 3-fidus. *Bacca.*



MONOECIA.

MONANDRIA.

1. ZANICHELLIA *paluſtris. Fl. dan.* t. 67. Gen. 1124.

Z. paluſtris major; foliis gramineis. *Mich. gen.* 71. t. 34. f. 1. 2.
Potamogeton Capillaceum; capitulis ad alas trifidis. *Bauh. pin.* 193. *prodr.* 101.
Habitat in Europæ, Virginiæ *foſſis*, *fluviis.* ☉ *Pal. lith. delph. lugd.*

1. CHARA *tomentoſa.* C. aculeis caulinis, ovatis. 1127.

Equiſetum ſ. Hippuris lacuſtris; foliis manſu arenoſis. *Pluck. alm.* 135. t. 29. f. 4.
Habitat in Europæ *ſtagnis*, *mari*, *lacubus. Delph. lugd.*

2. CHARA *vulgaris.* C. caulibus lævibus; frondibus internè dentatis. *Fl. dan.* t. 150.
C. vulgaris fœtida. *Vaill. act.* 1719. p. 23. t. 3. f. 1.
Equiſetum fœtidum ſub aqua repens. *Bauh. pin.* 16.
Habitat in Europæ *aquis pigris. Ged. pal. lith. lugd. delph. ſuec.*

3. CHARA *hiſpida.* C. aculeis caulinis, capillaribus, conſertis. *Fl. dan.* t. 154.
C. major, caulibus ſpinoſis. *Vaill. act.* 1719. p. 18. t. 3. f. 3.
Equiſetum ſ. Hippuris muſcoſus ſub aqua repens. *Pluck. alm.* 135. t. 193. f. 6.
Habitat in Europæ *maritimis. Suec. lugd. delph.*

4. CHARA *flexilis.* C. caulium articulis inermibus, diaphanis, ſupernè latioribus.
C. tranſlucens major & minor flexilis. *Vaill. par.* 18. t. 3. f. 8. 9.
Habitat in Europæ *maritimis. Suec. pal. delph. lugd.*

DIANDRIA.

1. LEMNA *triſulca.* L. foliis petiolatis, lanceolatis. 1130.

Lenticularia ramoſa, monorrhiza; foliis oblongis, pediculis longioribus donatis. *Mich. gen.* 16. t. 11. f. 5.
Lenticula aquatica, triſulca. *Bauh. pin.* 362.
Habitat in Europa *ſub aquis pigris*, *puris. Suec. ged. pal. delph. lith. burg. monſp. lugd.*

2. LEMNA *minor.* L. foliis ſeſſilibus, utrinque planiuſculis; radicibus ſolitariis.

Gen. Lenticula minor monorrhiza; foliis ſubrotundis, utrinque viridibus. *Mich. gen.* 16. t. 11. f. 3. *Tozzet. app.* 148.

Lenticula paluſtris. *Bauh. pin.* 362. *Vaill.* 14. t. 20. f. 3.

Habitat in Europæ *aquis quietis. Suec. ged. pal. lugd. lith. burg.*

2. LEMNA *gibba.* L. foliis ſeſſilibus, ſubtus hemiſphæricis; radicibus ſolitariis.

Lenticula paluſtris major, infernè magis convexa; fructu polyſpermo. *Mich. gen.* 15. t. 11. f. 2.

Habitat in Europæ *aquis ſegnibus. Suec. ged. burg. lith. lugd.*

4. LEMNA *polyrrhiza.* L. foliis ſeſſilibus; radicibus confertis.

Lenticularia major polyrrhiza, infernè atro-purpurea. *Mich. gen.* 16. t. 11. f. 1.

Lenticula paluſtris major. *Vaill. pariſ.* 114. t. 20. f. 2.

Habitat in Europæ *paludibus, foſſis. Suec. ged. pal. lith. burg. lugd.*

5. LEMNA *arrhiza.* L. foliis geminis, eradicatis.

Lenticula omnium minima, arrhiza. *Mich. gen.* 16. t. 11. f. 4.

Habitat in Italiæ, Galliæ *aquis.*

TRIANDRIA.

1131. 1. TYPHA *latifolia.* T. foliis ſubenſiformibus, ſpicâ maſculâ femineâque approximatis. *Fl. dan.* t. 645.

T. paluſtris major. *Bauh. pin.* 20. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 246. ſ. 8. t. 13. f. 1.

Habitat in paludibus Europæ. *Suec. ged. carn. pal. lugd. lith. burg.*

2. TYPHA *anguſtifolia.* T. foliis ſemicylindricis, ſpicâ maſculâ femineâque remotis.

T. paluſtris, clavâ gracili. *Bauh. pin.* 20.

T. paluſtris media. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 246. ſ. 8. t. 13. f. 2. *Bauh. hiſt.* p. 540.

Habitat in Europæ *paludibus.* ♃ *Pal. lith. burg. lugd.*

1132. 1. SPARGANIUM *erectum.* S. foliis erectis, triquetris.

S. ramoſum. *Bauh. pin.* 15.

Platanaria ſ. Butomon. *Dod. pempt.* 601.

β. Sparganium non ramoſum. *Bauh. pin.* 15. *Oed. dan.* t. 260.

Habitat in Zonæ *frigidæ ſeptentrionalis aquoſis.* ♃ *Suec. pal. lith. delph. lugd. burg. lugd.*

2. SPARGANIUM *natans.* S. foliis decumbentibus, planis.

Habitat in Europæ *borealis lacubus, paludibus.* ♃ *Pal. ſuec. delph. burg.*

1133. 1. ZEA *Mays. Blackw.* t. 547. *a. b.*

520 Frumentum Indicum, Mays dictum. *Bauh. pin.* 25. *Dod. pempt.* 509.

Habitat in America. ⊙ *Variet. plurimæ.*

1135. 1. COIX *Lachryma.* C. ſeminibus ovatis.

52 Lithoſpermum arundinaceum. *Bauh. pin.* 258.

Habitat in Indiis. ♃

Gen.

CAREX.

* SPICA UNICA SIMPLICI.

1. CAREX *dioïca*. C. ſpicâ ſimplici dioïcâ. *Fl. dan.* t. 369. 1137.

Cyperoïdes parvum, caulibus & foliis tenuiſſimis triangularibus, ſpicâ longiore, capſulis oblongis. *Mich. gen.* 56. t. 32. f. 1.

Habitat in Europæ *pratis humidis.* ♃ *Suec. delph. lugd.*

3. CAREX *pulicaris*. C. ſpicâ ſimplici androgynâ; supernè maſculâ; capſulis divaricatis, retroflexis. *Leers herb.* t. 14. f. 1.

C. minima; caulibus & foliis capillaceis; capitulo ſingulari, tenuiori; capſulis oblongis, utrinque acuminatis & deorſum flexis. *Mich. gen.* 66. t. 33. f. 1.

Habitat in Europæ *paludibus limoſis.* ♃ *Delph. Pariſ. ſuec. lugd.*

** SPICIS ANDROGYNIS.

6. CAREX *baldenſis*. C. ſpicis ternis, congeſtis, ſeſſilibus ovatis, triquetris, androgynis; involucro diphyllo.

Gramen junceum, montanum; capite ſquamoſo. *Bauh. pin.* 6. *prodr.* 13. t. 13.

Habitat in Baldo. *Seguier. Allioni.* ♃ *Delph.*

7. CAREX *arenaria*. C. ſpicâ compoſitâ; ſpiculis androgynis, inferioribus, foliolo longiori inſtructis; culmo triquetro. *Leers herb.* n. 706. t. 14. f. 2.

Carex maritima humilis; radice repente; caule triquetro; ſpicâ ſpadiceâ. *Mich. gen.* 67. t. 33. f. 4.

Habitat in Europæ *arena præſertim mobili.* ♃ *Suec. delph. lugd.*

9. CAREX *leporina*. C. ſpicâ compoſitâ; ſpiculis ovatis, ſeſſilibus, approximatis, alternis, androgynis, nudis. *Leers herb.* n. 707. t. 14. f. 6. *Fl. dan.* t. 294.

Habitat in Europæ *pratis nudis.* ♃ *Suec. pal. delph. burg. lugd.*

10. CAREX *vulpina*. C. ſpicâ ſupra decompoſitâ, infernè laxiore; ſpiculis androgynis, ovatis, glomeratis, supernè maſculis. *Leers herb.* n. 708. t. 14. f. 5. *Fl. dan.* t. 308.

Gramen Cyperoïdes, paluſtre, majus, ſpicâ compactâ. *Bauh. pin.* 6. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 244. ſ. 8. t. 12. f. 14.

Habitat in Europæ *paludibus. Suec. pariſ. pal. delph. burg. lugd.*

11. CAREX *brizoïdes*. C. ſpicâ compoſitâ, diſtichâ, nudâ; ſpiculis androgynis, oblongis, contiguis; culmo nudo.

C. fibratâ radice, anguſtifolia; caule exquiſitè triangulari. *Mich. gen.* 70. t. 33. f. 17.

Habitat in Europa. *Delph.*

12. CAREX *muricata*. C. ſpiculis ſubovatis, ſeſſilibus, remotis, androgynis; capſulis acutis, divergentibus, ſpinoſis. *Leers herborn.* n. 709. t. 14. f. 8. *Fl. dan.* t. 284.

Gen. C. nemorosa, fibrosâ radice, angustifolia minima; caule exquisitè triangulari; spicâ brevi interruptâ. *Mich. gen.* 69. t. 33. f. 11.

Gramen nemorosum; spicis parvis, asperis. *Bauh. pin.* 7. *Moris. hist.* 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 27.

Habitat in Europæ *nemoribus humentibus.* ♃ *Suec. ged. pal. delph.*

13. CAREX *loliacea.* C. spiculis subovatis, sessilibus, remotis, androgynis; capsulis ovatis, teretiusculis, muticis, divaricatis.

C. nemorosa, fibrosâ radice; caule triangulari; spicâ divulsâ s. interruptâ; capitulis solitariis, præterquam ultimo. *Mich. gen.* 69. t. 33. f. 10. *sec: Schreb.* R.

Habitat in Suecia, Saxonia. *Schreb. spicil.* p. 64. *Suec. delph. lugd.*

14. CAREX *remota.* C. spicis ovatis, subsessilibus, remotis, androgynis; bracteis culmum æquantibus. *Leers herborn.* n. 711. t. 15. f. 1. *Fl. dan.* t. 370.

C. angustifolia, caule triquetro; capitulis pulchellis, strigosioribus. *Mich. gen.* p. 70. n. 3. t. 33. f. 16.

Habitat in Europæ *umbrosis subhumidis.* ♃ *Delph. burg. lugd.*

15. CAREX *elongata.* C. spiculis oblongis, sessilibus, remotis, androgynis; capsulis ovatis, acutis. *Leers herborn.* n. 711. t. 14. f. 7.

Gramen Cyperoïdes, angustifolium; spicis longis, erectis. *Bauh. pin.* 6.

Habitat in Europa. ♃ *Suec. pal. lugd.*

16. CAREX *canescens.* C. spiculis subrotundis, remotis, sessilibus, obtusis, androgynis; capsulis ovatis, obtusiusculis. *Fl. dan.* t. 285.

Gramen Cyperoïdes, spicis curtis, divulsis. *Loes. pruss.* 117. t. 32.

Habitat in Europa *septentrionali.* ♃ *Suec. pal. delph. lugd.*

17. CAREX *paniculata.* C. racemo composito; spiculis androgynis. *Leers herborn.* n. 713. t. 14. f. 4.

Cyperus longus, inodorus, sylvaticus. *Bauh. pin.* 14.

Habitat in Europæ *australioris, Alpinis, uliginosis.* ♃ *Ged. delph. pal. lugd.*

* * * *SPICIS SEXU DISTINCTIS; FEMINEIS SESSILIBUS.*

19. CAREX *flava.* C. spicis confertis, subsessilibus, subrotundis; masculâ lineari; capsulis acutis, recurvis. *Leers herb.* n. 714. t. 15. f. 6.

Gramen Cyperoïdes aculeatum, Germanicum s. minus. *Bauh. pin.* 7. *Moris. hist.* 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 19.

Habitat in Europæ *paludibus.* ♃ *Suec. paris. pal. delph. burg. lugd.*

21. CAREX *digitata.* C. spicis linearibus, erectis; masculâ breviore inferioreque; bracteis aphyllis; capsulis distantibus. *Leers herborn.* n. 715. t. 16. f. 4.

Habitat in Europæ *nemoribus.* ♃ *Suec. paris. ged. pal. delph. lith.*

Gen.

22. CAREX *montana.* C. ſpicis femineis, ſeſſilibus, ſubſolitariis, ovatis, maſculæ approximatis; culmo nudo; capſulis pubeſcentibus. *Leers herborn.* n. 716. t. 16. f. 6. *Fl. dan.* t. 444.

Habitat in Europæ *montanis apricis.* ♃ *Suec. pal. delph. lith.*

25. CAREX *filiformis.* C. ſpicâ maſculâ, oblongâ; femineis ſeſſilibus, oblongis; inferiore foliolo, proprio, breviore. *Leers herborn.* n. 718. t. 16. f. 5.

Habitat in Europæ *nemoribus. Suec. pal. delph.*

26. CAREX *pilulifera.* C. ſpicis terminalibus, confertis, ſubrotundis; maſculinâ oblongâ.

Gramen Cyperoïdes tenuifolium; ſpicis ad ſummitatem caulis ſeſſilibus, globulorum æmulis. *Pluck. alm.* 178. t. 91. f. 8.

Habitat in Europa. *Delph.*

27. CAREX *ſaxatilis.* C. ſpicis tribus ovatis, ſeſſilibus, alternis; maſcula oblonga. *Fl. dan.* t. 159.

Habitat in Europæ *Alpibus. Suec. delph.*

* * * * *SPICIS SEXU DISTINCTIS; FEMINEIS PEDUNCULATIS.*

28. CAREX *atrata.* C. ſpicis androgynis, terminalibus, pedunculatis, florentibus, erectis; fructiferis pendulis. *Fl. dan.* t. 158.

Habitat in Alpibus Europæ. *Suec. delph.*

29. CAREX *limoſa.* C. ſpicis ovatis, pendulis; maſculâ longiore erectiore; radice repente. *Leers herb.* n. 719. t. 15. f. 3. *Fl. dan.* t. 646.

Gramen Cyperoïdes, ſpicâ pendulâ minus. *Bauh. pin.* 85.

Habitat in Europæ *frigidæ paludibus, ſalvaticis. Suec. pal.*

30. CAREX *capillaris.* C. ſpicis pendulis; maſculâ erectâ; femineis oblongis, diſtichis; capſulis nudis, acuminatis. *Fl. dan.* t. 168. *Leers herborn.* n. 720. (*exceptâ varietate β cum icone, quæ eſt C. patula Scopoli ſ. ſylvatica Schreberi.* R.)

Habitat in Sueciæ *pratis humidis. Suec.*

31. CAREX *palleſcens.* C. ſpicis pendulis; maſculâ erectâ; femineis ovatis, imbricatis; capſulis confertis, obtuſis. *Leers herb.* n. 721. t. 15. f. 4.

Habitat in Europæ *paludibus.* ♃ *Suec. delph. lugd.*

32. CAREX *panicea.* C. ſpicis pedunculatis, erectis, remotis; femineis linearibus; capſulis obtuſiuſculis, inflatis. *Leers herb.* n. 722. t. 15. f. 5. *Fl. dan.* t. 261.

Cyperoïdes foliis caryophyllæis; ſpicis è rarioribus & tumidioribus veſicis, compoſitis. *Mich. gen.* 61. t. 32. f. 11. *Pluck. alm.* 178. t. 91. f. 7.

Habitat in Europæ *uliginoſis.* ♃ *Suec. pal. ſil. delph. lith. lugd.*

34. CALEX *Pſeudo-cyperus.* C. ſpicis pendulis; pedunculis geminatis.

Gen. Cyperoïdes ſpicâ pendulâ, breviore. *Bauh. pin.* 6. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 242. ſ. 8. t. 12. f. 5.

Habitat in Europæ *foſſis.* ♃ *Ged. gallob. pal. delph. lugd. burg. lith. pariſ.*

35. CAREX *cæſpitoſa.* C. ſpicis erectis, cylindricis, ternis; ſubſeſſilibus; maſculâ terminali; culmo triquetro.

Cyperoïdes ſylvaticum, anguſtifolium; ſpicis parvis, tenuibus; ſpadiceo-viridibus. *Scheuchz. gram.* 425. t. 10. f. 11.

Habitat in Europæ *paludibus turfoſis.* ♃ *Suec. ſil. delph. burg. lugd. lith.*

36. CAREX *diſtans.* C. ſpicis remotiſſimis, ſubſeſſilibus; bracteâ vaginali; capſulis angulatis, mucronatis.

Habitat in Europæ *auſtralioris paludibus.* ♃ *Pal. delph. lugd.*

* * * * * *SPICIS SEXU DISTINCTIS; MASCULIS PLURIBUS.*

37. CAREX *acuta.* C. ſpicis maſculis, pluribus; femineis ſubſeſſilibus; capſulis obtuſiuſculis. *Leers herb.* n. 723.

α. Carex *acuta*, *nigra. Leers*, l. c. t. 16. f. 1. †.

β. Carex *acuta*, *ruffa. Leers*, l. c. t. 16. f. 1.

Cyperoïdes foliis caryophyllæis; ſpicis habitioribus; ſquamis curtis. *Mich. gen.* 62. t. 32. f. 12.

Gramen Cyperoïdes, ſpicâ ruffâ ſ. caule triangulo. *Bauh. pin.* 6.

Habitat in Europa *ubique*, *α in ſiccioribus*, *β in aquoſis.* ♃ *Suec. pariſ. pal. delph. burg. lugd. lith.*

38. CAREX *veſicaria.* C. ſpicis maſculis, pluribus; femineis pedunculatis; capſulis inflatis, acuminatis. *Leers herb.* n. 724. t. 16. f. 2. I. II. III. *Oed. fl. dan.* t. 647.

Gramen Cyperoïdes anguſtifolium; ſpicis longis, erectis. *Bauh. pin.* 6.

β. Carex culmo longiſſimo; ſpicis tenuibus, remotis. *Fl. lapp.*

Habitat in Europæ *udis ſylvaticis. Suec. pal. ſil. delph. burg. lugd. lith.*

39. CAREX *hirta.* C. ſpicis remotis; maſculis pluribus; femineis ſubpedunculatis, erectis; capſulis hirtis. *Leers herb.* n. 7. t. 16. f. 3. *Fl. dan.* t. 379.

Habitat in Europæ *ſabuloſis.* ♃ *Suec. ged. pal. delph. burg. lith. lugd.*

TETRANDRIA.

1145. 1. LITTORELLA *lacuſtris. Oed. dan.* 170.

Plantago floribus femineis, ſeſſilibus ad exortum ſcapi unifloris maris. *Juſſ. act.* 1742. p. 131. t. 7.

Gramen junceum; capitulis quatuor, longiſſimis filamentis, donatis. *Pluck. alm.* 180. t. 35. f. 2. *Moriſ. hiſt.* 3. ſ. 8. t. 9. f. 30.

Habitat ad Europæ *littora lacuum.* Olimp. uniflor. *Sp. pl.*

1. BETULA *alba*. B. foliis ovatis, acuminatis, ferratis. Gen. 1147.

Betula. *Bauh. pin.* 427. *Cam. epit.* 69. *Blackw.* t. 240.
Habitat in Europa *frigidiore.* ♄ *Suec. pal. lugd. lith. burg.*

4. BETULA *nana*. B. foliis orbiculatis, crenatis. *Fl. dan.* 91. f. 4.
B. pumila, foliis fubrotundis. *Amm. act.* 9. p. 314. t. 14. *ruth.* 259.
Habitat in Alpibus Lapponicis, *paludibus* Sueciæ, Ruffiæ, Helvetiæ, Harcyniæ. ♄

6. BETULA *Alnus*. B. pedunculis ramofis.
α. Betula *glutinofa*.
Alnus rotundifolia, glutinofa, viridis. *Bauh. pin.* 428.
Alnus. *Cam. epit.* 68. *Læf. pruff.* 10. t. 1. *Math.* 140.
β. Betula *incana*, foliis incanis, ovatis, acutis, bifferratis; ftipulis lanceolatis; amentis fpicatis. *Supl. pl.*
Alnus folio incano. *Bauh. pin.* 428.
Habitat in Europa; α Lapponia *in* Gades. ♄ *Pal. lith. lugd. burg. fuec.*

1. BUXUS *fempervirens*. 1148.

α. Buxus *arborefcens*.
B. (*arborefcens*) foliis ovatis. *Mill. dict.* n. 1. *Blackw.* t. 196.
B. arborefcens. *Bauh. pin.* 471.
Buxus. *Dod. pempt.* 782.
β. Buxus *fuffruticofa*.
B. foliis orbiculatis. *Mill. dict.* n. 3.
Habitat in Europa *auftrali.* ♄ *Lugd.*

URTICA.

* *OPPOSITI FOLIÆ.*

1. URTICA *pilulifera*. U. foliis oppofitis, ovatis, ferratis; amentis fructiferis, globofis. 1149.

U. urens pilulas ferens. *Bauh. pin.* 232.
Habitat in Europa *auftrali.* ⊙ *Monfp. burg.*

6. URTICA *urens*. U. foliis oppofitis, ovalibus. *Fl. dan.* t. 739.
U. urens minor. *Bauh. pin.* 232.
U. urens minima. *Dod. pempt.* 152.
Habitat in Europæ *cultis.* ⊙ *Pal. lith. burg. lugd. fuec. parif.*

7. URTICA *dioica*. U. foliis oppofitis, cordatis; racemis geminis. *Fl. dan.* t. 746.
U. urens maxima. *Bauh. pin.* 232.
Habitat in Europæ *ruderatis.* ♃ *Pal. lith. burg. lugd. parif. fuec.*

1. MORUS *alba*. M. foliis obliquè cordatis, lævibus. 1150.

M. fructu albo. *Bauh. pin.* 459.
M. candida. *Dod. pempt.* 810.
Habitat in China, Perfia *fponte. Gmel.* ♄

Gen. 2. MORUS *nigra.* M. foliis cordatis, fcabris.
M. fructu nigro. *Bauh. pin.* 459. *Blackw.* t. 126.
Morus. *Dod. pempt.* 810.
Habitat in Italiæ *maritimis*, *in* Perfia *fponte.* ♄

PENTANDRIA.

1152. 1. XANTHIUM *ftrumarium.* X. caule inermi; foliis cordatis, trinervatis.

Xanthium. *Fuchs hift.* 579. *Blackw.* t. 455.
Lappa minor f. Xanthium Diofcoridis. *Bauh. pin.* 198.
Habitat in Europa. ☉ *Suec. parif. pal. lugd. burg. lith.*

3. XANTHIUM *fpinofum.* X. fpinis ternatis; foliis trilobis.
X. Lufitanicum, fpinofum. *Pluck. alm.* 206. t. 239. f. 1.
Habitat in Lufitania; Monfpelii. ☉

AMARANTHUS.

* *TRIANDRI.*

1157. 4. AMARANTHUS *tricolor.* A. glomerulis triandris, axillaribus, fubrotundis, amplexicaulibus; foliis lanceolato-ovatis, coloratis. *Kniph. cent.* 9. n. 6. *Knorr. del. hort.* 2. t. A. 3. 4. 5.

A. folio variegato. *Bauh. pin.* 121.
Habitat in India, Ruffia. ☉

11. AMARANTHUS *Blitum.* A. glomerulis lateralibus; floribus trifidis; foliis ovatis, retufis; caule diffufo. *Kniph. cent.* 11. n. 3.
Blitum album, minus. *Cam. epit.* 236. *Pluck. phyt.* 212. f. 2.
Blitum rubrum, minus. *Bauh. pin.* 118.
Habitat in Europa *temperatiore.* ☉ *Burg. parif. fuec. lugd.*

12. AMARANTHUS *viridis.* A. glomerulis triandris; floribus mafculis, trifidis; foliis ovatis, emarginatis; caule erecto.
Blitum album, minus. *Bauh. pin.* 118. *Bauh. hift.* 2. p. 967.
Habitat in Europa, Brafilia. ☉ *Pal. ged. lith. burg. lugd.*

** *PENTANDRI.*

20. AMARANTHUS *hypochondriacus.* A. racemis pentandris, compofitis, confertis, erectis; foliis ovatis, mucronatis.
Habitat in Virginia. ☉

22. AMARANTHUS *caudatus.* A. racemis pentandris, decompofitis, cylindricis, pendulis, longiffimis.
A. maximus. *Bauh. pin.* 120.
Blitum majus, Peruvianum. *Cluf. hift.* 2. p. 81.
Habitat in Peru, Perfia, Zeylona, Ruffia. ☉

Gen.

POLYANDRIA. Stamina ultra VII.

1. CERATOPHYLLUM *demersum.* C. foliis dichotomo-bigeminis, fructibus trispinosis. 1162.

Hydroceratophyllum, folio aspero, quatuor cornibus armato. *Vaill. act.* 1719. p. 21. t. 2. f. 1.
Equisetum sub aqua repens; foliis bifurcis. *Loes. pruss.* 67. t. 12.
Habitat in Europæ *fossis majoribus sub aqua. Suec. paris. ged. pal. lith. lugd.*

2. CERATOPHYLLUM *submersum.* C. foliis dichotomo-trigeminis; fructibus muticis. *Fl. dan.* t. 510.
Hydroceratophyllum folio lævi octo cornibus armato. *Vaill. act.* 1719. p. 21. t. 2. f. 2.
Habitat in Europæ *aquis. Lugd.*

1. MYRIOPHYLLUM *spicatum.* M. floribus masculis, interrupte spicatis. *Fl. dan.* t. 681. 1163.

Millefolium aquaticum, pennatum, spicatum. *Bauh. pin.* 141. *prodr.* 73. t. 73.
Habitat in Europæ *aquis quietis.* ♃ *Suec. paris. monsp. ged. pal. lugd. lith. burg.*

2. MYRIOPHYLLUM *verticillatum.* M. floribus omnibus verticillatis, hermaphroditis.
Millefolium aquaticum; flosculis ad foliorum nodos. *Bauh. pin.* 141.
Habitat in Europæ *inundatis.* ♃ *Suec. paris. monsp. pal. lugd.*

1. SAGITTARIA *sagittifolia.* S. foliis sagittatis, acutis. *Fl. dan.* t. 172. 1164. 268

Sagitta aquatica minor, latifolia. *Bauh. pin.* 194.
β. Sagitta aquatica minor, angustifolia. *Bauh. pin.* 194.
γ. Sagitta aquatica major. *Bauh. pin.* 94.
δ. Sagitta aquatica, foliis variis. *Loes. pruss.* 234. t. 74.
Gramen bulbosum, aquaticum. *Bauh. prodr.* 4.
Habitat in Europæ, Americæ *fluviis, lacubus argillosis. Suec. paris. pal. lith. burg. lugd.*

1. POTERIUM *sanguisorba.* P. inerme; caulibus subangulosis. *Blackw.* t. 413. 1168. 152

Pimpinella Sanguisorba minor, hirsuta. *Bauh. pin.* 160.
Habitat in Europæ *australioris asperis.* ♃ *Pal. lugd. burg. paris.*

3. QUERCUS *Ilex.* Q. foliis ovato-oblongis, indivisis, serratisque, subtus incanis; cortice integro. 1169. 553

Ilex oblongo, serrato folio. *Bauh. pin.* 424.
Habitat in Europa *australi.* ♄ *Monsp. carn. lugd.*

Gen. 4. QUERCUS *Suber.* Q. foliis ovato-oblongis, indivisis, serratis, subtus tomentosis; cortice rimoso, fungoso.
Suber latifolium, sempervirens. *Bauh. pin.* 424. *Du Ham. arb.* 2. t. 80. *Blackw.* t. 193.
Habitat in Europa *australi.* ♄

5. QUERCUS *coccifera.* Q. foliis indivisis, spinoso-dentatis, utrinque glabris.
Ilex aculeata, cocciglandiflora. *Bauh. pin.* 425. *Garid. aix.* 245. t. 53.
Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia, Sicilia, Istria, Oriente, Judæa. ♄ *Carn. monsp.*

10. QUERCUS *Esculus.* Q. foliis pinnatifidis; laciniis lanceolatis, remotis, acutis, posticè angulatis.
Q. parva s. Fagus Græcorum & Esculus. *Bauh. pin.* 420.
Habitat in Europa *australi.* ♄ *Burg.*

11. QUERCUS *robur.* Q. foliis deciduis, oblongis, supernè latioribus; sinubus acutioribus; angulis obtusis.
Q. latifolia mas, quæ brevi pediculo est. *Bauh. pin.* 420. *Du ham. arb.* 1.
β. Quercus (*femina*) foliis deciduis, oblongis, obtusis, pinnato-sinuatis; petiolis brevissimis; pedunculis glandularum longissimis. *Mill. dict.* n. 2.
Q. cum longo pediculo. *Bauh. pin.* 420. *Du Ham. arb.* 3. *Knorr del. hort.* 1. t. E. 2.
Habitat in Europa. ♄ *Suec. paris. pal. burg. lith. lugd.*

12. QUERCUS *Ægylops.* Q. foliis ovato-oblongis, glabris, serrato-dentatis.
Q. calyce echinato, glande majore. *Bauh. pin.* 420.
Habitat in Hispania. ♄ *Carn.*

13. QUERCUS *Cerris.* Q. foliis oblongis, lyrato-pinnatifidis; laciniis transversis, acutis, subtus subtomentosis.
Q. calyce hispido, glande minore. *Bauh. pin.* 420.
Habitat in Hispania, Austria. ♄ *Lugd.*

1169. 1. JUGLANS *regia.* J. foliolis ovalibus, glabris, subserratis, subæqualibus. *Blackw.* t. 247.
Nux juglans s. regia vulgaris. *Bauh. pin.* 417.
Nux juglans. *Dod. pempt.* 816.
β. Nux juglans, fructu maximo. *Bauh. pin.* 417.
γ. Nux juglans, fructu tenero & fragili putamine. *Bauh. pin.* 417.
δ. Nux juglans bifera. *Bauh. pin.* 417.
ε. Nux juglans serotino. *Bauh. pin.* 417.
Habitat in Persia. ♄ *Paris. lugd. burg.*

1170. 1. FAGUS *Castanea.* F. foliis lanceolatis, acuminato-serratis, subtus nudis,
Castanea sylvestris. *Bauh. pin.* 419.

β. Caſtanea ſativa. *Bauh. pin.* 418. *Blackw.* t. 330. *Mill. ic.* t. 84. Gen.
Habitat in Italiæ & *auſtralioris* Europæ *montibus.* ♄ *Pariſ. lugd. burg.*

3. FAGUS *ſylvatica.* F. foliis ovatis, obſoletè ſerratis.
Fagus. *Bauh. pin.* 419. *Cam. epit.* 12.
Habitat in Europa. ♄ *Suec. pariſ. pal. lugd. burg. lith.*

1. CARPINUS *Betulus.* C. ſquamis ſtrobilorum planis. 1171.
Oſtria Ulmo ſimilis; fructu in umbilicis foliaceis. *Bauh. pin.* 427.
Habitat in Europa, Canada. ♄ *Suec. pariſ. pal. burg. lugd. lith.*

2. CARPINUS *Oſtrya.* C. ſquamis ſtrobilorum inflatis.
Oſtrya Italica, Carpini folio; fructu longiore ſ. breviore, habitiore. *Mich. gen.* 223. t. 204. f. 1. 2.
Habitat in Italia, Virginia. ♄

1. CORYLUS *Avellana.* C. ſtipulis ovatis, obtuſis. 1172.
C. ſylveſtris. *Bauh. pin.* 418.
β. C. ſativa; fructu albo majore, ſ. vulgaris. *Bauh. pin.* 418. *Kniph. cent.* 1. n. 20.
γ. C. ſativa; fructu rotundo, maximo. *Bauh. pin.* 418. *Knorr. del. hort.* 2. t. C. 5.
δ. C. ſativa; fructu oblongo, rubente. *Bauh. pin.* 418.
ε. C. nucibus in racemum congeſtis. *Bauh. pin.* 418.
Habitat in Europæ *ſepibus.* ♄ *Suec. pariſ. pal. lugd. lith. burg.*

1. PLATANUS *Orientalis.* P. foliis palmatus. 1173.
Platanus. *Bauh. pin.* 431. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 9.
Habitat in Aſia, Tauro, Macedonia, Atho, Lemno, Creta *locis riguis.* ♄

2. PLATANUS *occidentalis.* P. foliis lobatis.
Habitat in America *ſeptentrionali.* ♄

MONADELPHIA.

PINUS.

* *FOLIIS PLURIBUS EX EADEM BASI VAGINALI.*

1. PINUS *ſylveſtris.* P. foliis geminis; primordialibus ſolitariis, glabris. 1175.
P. ſylveſtris. *Bauh. pin.* 491. *Blackw.* t. 190.
β. Pinus (*rubra*) foliis geminis, brevioribus, glaucis; conis parvis, mucronatis. *Mill. dict.* n. 3. *Du Roi.* l. c. p. 29.
γ. P. maritima altera. *Bauh. pin.* 492.
δ. Pinaſter latifolius; julis vireſcentibus ſ. palleſcentibus. *Bauh. pin.* 492.

Gen. Pinaſter tenuifolius; julo purpuraſcente. *Bauh. pin.* 492.
Habitat in Europæ *borealis ſylvis glareoſis.* ♄ *Suec. pariſ. pal. lith. lugd.*

557 2. PINUS *Pinea.* P. foliis geminis; primordialibus ſolitariis, ciliatis.
P. ſativa. *Bauh. pin.* 492. *Blackw.* t. 189. *Du Ham. arb.* 2. t. 27.
Habitat in Italia, Hiſpania, Gallia *auſtrali.* ♄ *Monſp. carn.*

4. PINUS *Cembra.* P. foliis quinis, lævibus.
P. ſylveſtris montana, tertia. *Bauh. pin.* 491.
Habitat in Alpibus Sibiriæ, Tartariæ, Helvetiæ, Valleſiæ. ♄ *Carn.*

6. PINUS *Cedrus.* P. foliis faſciculatis, acutis.
Cedrus conifera; foliis Laricis. *Bauh. pin.* 490.
Cedrus Libani. *Barr. ic.* 499.
Habitat in Syriæ, Libani, Amani, Tauri *montibus.* ♄

560 7. PINUS *Larix.* P. foliis faſciculatis, obtuſis.
Larix. *Bauh. pin.* 493. *Dod. pempt.* 668. *Cam. epit.* 45. 46.
Habitat in Alpibus Helveticis, Valleſiacis, Stiriacis, Corinthiacis, Tridentinis, Sibiriæ, *&c.* ♄ *Lith.*

* * *FOLIIS SOLITARIIS ET BASI DISTINCTIS.*

559 8. PINUS *Picea.* P. foliis ſolitariis, emarginatis.
Abies conis ſurſum ſpectantibus ſ. mas. *Bauh. pin.* 505.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Sueciæ, Bavariæ, Scotiæ. ♄ *Carn.*

558 11. PINUS *Abies.* P. foliis ſolitariis, ſubulatis, mucronatis; lævibus, bifariam verſis. *Fl. dan.* t. 193.
β. Picea major prima ſ. Abies rubra. *Bauh. pin.* 493.
γ. Abies alba ſ. femina. *Bauh. pin.* 505.
Habitat in Europæ, Aſiæ *borealibus humidiuſculis.* ♄ *Carn. lugd. lith.*

1176. 1. THUJA *Occidentalis.* T. ſtrobilis lævibus; ſquamis obtuſis. *Blackw.* t. 210.
561 T. Theophraſti. *Bauh. pin.* 488.
Habitat in Canadæ, Sibiriæ *ſubhumidis.* ♄ *Lith.*

2. THUJA *Orientalis.* T. ſtrobilis ſquarroſis; ſquamis acutis.
Habitat in China. ♄

1177. 1. CUPRESSUS *ſempervirens.* C. foliis imbricatis; frondibus quadrangulis.
562 Cupreſſus. *Bauh. pin.* 488. *Cam. epit.* 52.
Habitat in Creta, Carinthia. ♄ *Monſp.*

7. CROTON *tinctorium.* C. foliis rhombeis, repandis; capſulis pendulis; caule herbaceo. Gen. 1178.

Heliotropium tricoccum. *Bauh. pin.* 253.
Habitat Monſpelii *& in* Gallia Narbonenſi. ☉

1. RICINUS *communis.* R. foliis peltatis, ſubpalmatis, ſerratis. 1184. 522

R. vulgaris. *Bauh. pin.* 439. *Blackw.* t. 148.
Habitat in India *utraque*, Africa, Europa *auſtrali.* ♂

Filago 422 Germanica

SYNGENESIA.

1. MOMORDICA *Balſamina.* M. pomis angulatis, tuberculatis; foliis glabris, patentipalmatis. *Blackw.* t. 539. 1191. 35

Balſamina rotundifolia, repens ſ. mas. *Bauh. pin.* 306.
Habitat in India. ☉

8. MOMORDICA *Elaterium.* M. pomis hiſpidis; cirrhis nullis. 36
Cucumis agreſtis. *Blackw.* t. 108.
Cucumis ſylveſtris, Aſininus dictus. *Bauh. pin.* 314.
Habitat in Europa *auſtrali.* ☉ *Lugd.*

1. CUCURBITA *lagenaria.* C. foliis ſubangulatis, tomentoſis; pomis lignoſis. *Blackw.* t. 522. *a. b.* 1192. 41

C. oblonga; flore albo; folio molli. *Bauh. pin.* 313.
Habitat in Americæ *riguis.* ☉

3. CUCURBITA *Pepo.* C. foliis lobatis; pomis lævibus. 39
C. major rotunda; flore luteo; folio aſpero. *Bauh. pin.* 213.
Habitat .... ☉

4. CUCURBITA *verrucoſa.* C. foliis lobatis; pomis nodoſo verrucoſis.
C. verrucoſa. *Bauh. pin.* 2. p. 222.
Habitat .... ☉

5. CUCURBITA *Melopepo.* C. foliis lobatis; caule erecto; pomis depreſſo-nodoſis.
Melopepo clypeiformis. *Bauh. pin.* 312.
Habitat .... ☉

6. CUCURBITA *Citrullus.* C. foliis multipartitis. 40
Anguria Citrullus dicta. *Bauh. pin.* 312. *Blackw.* t. 157.
Habitat in Apulia, Calabria, Sicilia. ☉

1. CUCUMIS *Colocynthis.* C. foliis multifidis; pomis globoſis, glabris. *Blackw.* t. 441. 1193. 41

Colocynthis, fructu rotundo, major. *Bauh. pin.* 313.
Habitat ... ☉

Gen.

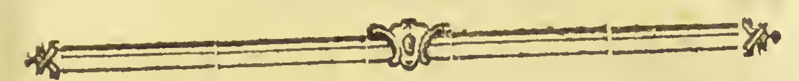
2. CUCUMIS *prophetarum.* C. foliis cordatis, quinquelobis, denticulatis, obtusis; pomis globosis, spinoso-muricatis. *Jacq. hort.* t. 9. *Blackw.* t. 589.
Habitat in Arabia.

38 5. CUCUMIS *Melo.* C. foliorum angulis, rotundatis; pomis torulosis. *Blackw.* t. 329.
Melo vulgaris. *Bauh. pin.* 310.
Habitat in Calmucchia. ⊙

37 8. CUCUMIS *sativus.* C. foliorum angulis rectis; pomis oblongis, scabris. *Blackw.* t. t. 4.
C. sativus vulgaris. *Bauh. pin.* 310.
Habitat .... ⊙

33 1194. 1. BRYONIA *alba.* B. foliis palmatis, utrinque calloso-scabris. *Blackw.* t. 533. *a. b.*
B. alba, baccis nigris. *Bauh. pin.* 297.
β. Bryonia aspera s. alba baccis rubris. *Bauh. pin.*
Habitat in Europa *ad pagos & sepes.* ♃ *Suec. paris. lugd. lith. burg.*





CLASSIS XXII.

DIOECIA.

MONANDRIA.

1198. NAJAS. ♂ *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 4-fida. *Filam.* 0.
♀ *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Pist.* 3. *Caps.* 1-locularis.

* *Salix purpurea.*

DIANDRIA.

1199. VALLISNERIA. ♂ *Spath.* multiflora. *Cal.* bipart. *Cor.* 3-partita.
♀ *Spath.* 1-flora. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petal. *Pist.* 1. *Caps.* 1-locular.

1201. SALIX. ♂ *Ament.* squama. *Cor.* 0. *Stam.* 2. raro 5.
♀ *Ament.* squama. *Cor.* 0. *Stigm.* 2. *Caps.* 2-valvis. *Sem.* papposa.

TRIANDRIA.

1202. EMPETRUM. ♂ *Cal.* 3-part. *Cor.* 3-petala.
♀ *Cal.* 3-part. *Cor.* 3-petala. *Styl.* 9. *Bacca.* 9-sperma.

1203. OSYRIS. ♂ *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 0.
♀ *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 0. *Styl.* 0. *Drupa* uniloc.

* *Valeriana dioïca. Carex dioïca. Salix triandra.*

TETRANDRIA.

1210. HIPPOPHAE. ♂ *Cal.* 2-partitus. *Cor.* o. ♀ *Cal.* 2-fidus. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Bacca* 1-ſperma arillo truncato.

1209. VISCUM. ♂ *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. ♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* obtuſum. *Bacca* 1-ſperma, infera.

1211. MYRICA. ♂ *Ament.* ſquama. *Cor.* o. ♀ *Ament.* ſquama. *Cor.* o. *Styli* 2. *Bacca* 1-ſperma.

* *Urticæ variæ. Morus nigra.*

PENTANDRIA.

1220. CANNABIS. ♂ *Cal.* 5-partit. *Cor.* o. ♀ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Nux.*

1221. HUMULUS. ♂ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla. ♀ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Sem.* calyce alatum.

1212. PISTACIA. ♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o. ♀ *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Drupa* ſicca.

1218. SPINACIA. ♂ *Cal.* 5-part. *Cor.* o. ♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Styl.* 4. *Sem.* 1. calycinum.

* *Rhamnus alaternus.*

* *Salix pentandra.*

HEXANDRIA.

1225. SMILAX. ♂ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. ♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Bacca* ſupera, 3-locul.

1224. TAMUS. ♂ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. ♀ *Cal.* & *Cor.* maris. *Styl.* 3-fid. *Bacca* inſerta, 3-locul.

* *Rumex Acetoſa, Acetoſella, aculeata.*

OCTANDRIA.

1228. POPULUS. ♂ *Ament.* lacerum. *Cor.* 0. *Nectar.* ovatum. *Stam.* 8. 16. ♀ *Ament.* lacerum. *Cor.* 0. *Stigm.* 4-fidum. *Capſ.* 2-valvis. *Sem.* pappoſa.

1229. RHODIOLA. ♂ *Cal.* 4-partit. *Cor.* 4-petala. ♀ *Cal.* 4-partit. *Cor.* 0. *Piſt.* 4. *Capſ.* 4-polyſpermæ.

* *Laurus nobilis. Acer rubrum.*

ENNEANDRIA.

1230. MERCURIALIS. ♂ *Cal.* 3-phyll. *Cor.* 0. *Stam.* 9. 12. ♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Capſ.* 2-cocca.

1231. HYDROCHARIS. ♂ *Cal.* 3-phyll. *Cor.* 3-petala. ♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Styl.* 6. *Capſ.* infera, 6-locul.

* *Laurus, an omnis ?*

DECANDRIA.

1235. CORIARIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. ♀ *Cal.* & *Cor.* maris. *Styl.* 5. *Bacca.* 5-ſperma: petalina.

Schinus molle. 605

* *Lychnis dioïca. Cucubalus Otites. Gypsophila paniculata.*

ICOSANDRIA.

* *Spiræa Aruncus. Rubus Chamæmorus. Myrtus dioïca.*

POLYANDRIA.

* *Thalictrum dioïcum.*

Stratioïtes.

MONADELPHIA.

1240. JUNIPERUS. ♂ *Ament. Cor.* 0. *Stam.* 3. ♀ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-pet. *Styl.* 3. *Bacca* infera, 3-ſperma, calycina.

1241. TAXUS. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. ♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Stigm.* 1. *Bacca.* 1-ſperm. recutita.

1242. EPHEDRA. ♂ *Ament.* 2-fidus. *Cor.* 0. *Stam.* 7. ♀ *Cal.* imbricatus. *Cor.* 0. *Piſt.* 1. *Bacca.* 2-ſperma. calycina.

SYNGENESIA.

1246. RUSCUS. ♂ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 5. ♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Piſt.* 1. *Bacca.* 3-locul. 2-ſperma.

5
6

* *Gnaphalium dioïcum. Bryonia dioïca.*



D I O E C I A.

MONANDRIA.

1. NAJAS *marina*. Gen. 1198.

Fluvialis vulgaris, latifolia. *Vaill. act.* 1719. p. 17. t. 1. f. 2.
Habitat in Europæ *maribus*; Basileæ. *Suec. monsp. lugd.*

DIANDRIA.

1. VALLISNERIA *Spiralis*. 1199.

♀ V. palustris, Algæ folio, Italica; foliis in summitate denticulatis; flore purpurascente. *Mich. gen.* 12. t. 10. f. 1.
♂ Vallisnerioides palustre, Algæ folio, Italicum; foliis summitate tenuissimè denticulatis; floribus albis, vix conspicuis. *Mich. gen.* 3. t. 10. f. 2.
Habitat in Pisæ *aliisque* Italiæ *fossis, etiam vulgaris in* India *orientali* & Norvegia. *Paris. lith. lugd.*

SALIX.

* *Foliis glabris serratis.*

2. SALIX *triandra*. S. foliis serratis, glabris; floribus triandris. 1201.

Habitat in Helvetia, Sibiria, Germania, *&c.* ♄ *Carn. gallob. herb. pal. fil. lith. lugd.*

3. Salix *pentandra*. S. foliis serratis, glabris; floribus pentandris.
S. vulgaris rubens. *Bauh. pin.* 473.
S. pentandra. *Fl. lapp.* 370. t. 8. f. 3.
Habitat in Europæ *paludibus montosis duris.* ♄ *Suec. fil. burg. lith.*

5. Salix *vitellina*. S. foliis serratis, ovatis, acutis, glabris; serraturis cartilagineis; petiolis calloso-punctatis.
S. sativa lutea, folio crenato. *Bauh. pin.* 473.
Habitat in Europa *temperatiore.* ♄ *Gallob. fil. burg. lugd.*

6. Salix *amygdalina*. S. foliis serratis, glabris, lanceolatis, petiolatis; stipulis trapeziformibus.
S. folio amygdalino, utrinque virente, aurito. *Bauh. pin.* 473. (*Sec. Rajum.*)
Habitat in Europæ *sylvis.* ♄ *Suec. paris. pal. burg. lugd.*

7. Salix *hastata*. S. foliis serratis, glabris, subovatis, acutis, sessilibus; stipulis subcordatis.

Gen. S. foliis ſerratis, glabris, ſubovatis, ſeſſilibus, appendiculatis. *Fl. lapp.* 354. t. 8. f. *G.*

Habitat in Lapponia, Helvetia, Germania. ♄

9. SALIX *fragilis.* S. foliis ſerratis, glabris, ovato-lanceolatis; petiolis dentato-glanduloſis. *Fl. lapp.* 349. t. 8. f. *B.*

S. fragilis. *Bauh. pin.* 474. *prodr.* 159. (*Dill. giſſ.* 43.) *Du Ham. arb.* 7.

Habitat in Europæ *borealibus.* ♄ *Herb. pal. ſil. burg. lith. lugd.*

10. SALIX *Babylonica.* S. foliis ſerratis, glabris, lineari-lanceolatis; ramis pendulis. *Gouan illuſtr.* p. 77. *Gmel. it.* 3. p. 309. t. 34. f. 2.

S. Arabica; foliis atriplicis. *Bauh. pin.* 475.

Habitat in Oriente. ♄

11. SALIX *purpurea.* S. foliis ſerratis, glabris, lanceolatis; inferioribus oppoſitis.

S. vulgaris nigricans; folio non ſerrato. *Bauh. pin.* 473.

Habitat in Europæ *auſtralioribus.* ♄ *Succ. pal. burg. lith.*

12. SALIX *Helix.* S. foliis ſerratis, glabris, lanceolato-linearibus; ſuperioribus oppoſitis, obliquis.

S. tenuior; folio minore, utrinque glabro, fragilis. *Bauh. hiſt.* 1. p. 213. f. 2.

Habitat in Europa *auſtraliori ad ſepes, locis aquoſis.* ♄ *Pariſ. herb. pal. burg.*

13. SALIX *myrſinites.* S. foliis ſerratis, glabris, ovatis, venoſis. *Fl. lapp.* 353. t. 8. f. *F.* & t. 7. f. 6.

Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, Italiæ, *in* Germania. ♄ *Herb. helv.*

15. SALIX *herbacea.* S. foliis ſerratis, glabris, orbiculatis. *Fl. dan.* t. 117.

S. ſaxatilis minima. *Bauh. pin.* 474. *prodr.* 159.

Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ. ♃

** *FOLIIS GLABRIS, INTEGERRIMIS.*

17. SALIX *reticulata.* S. foliis integerrimis, glabris, ovatis, obtuſis. *Fl. dan.* t. 212.

S. foliis integris, glabris, ovatis, ſubtus reticulatis. *Fl. lapp.* 359. t. 8. f. *L.* & t. 7. f. 1. 2.

S. pumila, folio rotundo. *Bauh. hiſt.* 1. p. 12.

Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ. ♃

*** *FOLIIS INTEGERRIMIS, VILLOSIS.*

20. SALIX *aurita.* S. foliis integerrimis, utrinque villoſis, obovatis, appendiculatis. *Fl. lapp.* 369. t. 8. f. *Y.*

Habitat in Europæ *borealis ſylvis.* ♄ *Gallob. pal. lith.*

21. SALIX *lanata.* S. foliis utrinque lanatis, ſubrotundis, acutis. *Fl. lapp.* 368. t. 8. f. *X.* & t. 7. f. 7.

S. humilis, latifolia, erecta. *Bauh. pin.* 474. *prodr.* 159. Gen.

Habitat in Alpibus Lapponicis. ♄

23. SALIX *arenaria*. S. foliis integris, ovatis, acutis, supra subvillosis, subtus tomentosis. *Fl. dan.* t. 197.

S. pumila, foliis utrinque candicantibus & lanuginosis. *Bauh. pin.* 474.

Habitat in Europæ *paludibus.* ♃ ♄ *Suec. gallob. pal. lith.*

24. SALIX *incubacea*. S. foliis integerrimis, lanceolatis, subtus villosis, nitidis; stipulis ovatis, acutis.

Habitat in Europæ *pascuis duriusculis, uliginosis.* ♃ ♄ *Suec. Paris.*

27. SALIX *rosmarinifolia*. S. foliis integerrimis, lanceolato-linearibus, strictis, sessilibus, subtus tomentosis.

S. humilis angustifolia. *Bauh. pin.* 474.

Habitat in Europæ *campis depressis.* ♃ ♄ *Suec. lith. helv.*

**** *FOLIIS SUBSERRATIS, VILLOSIS.*

28. SALIX *caprea*. S. foliis ovatis, rugosis, subtus tomentosis, undatis, supernè denticulatis. *Fl. dan.* t. 245.

S. foliis subcrenatis, utrinque villosis, ovato-oblongis. *Fl. lapp.* 365. t. 8. f. *S.*

S. latifolia, rotunda. *Bauh. pin.* 474.

Habitat in Europæ *siccis.* ♄ *Suec. paris. burg. lith. lugd.*

29. SALIX *viminalis*. S. foliis subintegerrimis, lanceolato-linearibus, longissimis, acutis, subtus sericeis; ramis virgatis.

S. foliis angustis & longissimis, crispis, subtus albicantibus. *Bauh. hist.* 1. p. 212.

Habitat in Europa *ad pagos.* ♄ *Suec. paris. pal. burg. lugd.*

30. SALIX *cinerea*. S. foliis subserratis, oblongo-ovatis, subtus subvillosis; stipulis dimidiato-cordatis.

Habitat in Europæ *nemoribus paludosis, subhumidis.* ♄ *Suec.*

31. SALIX *alba*. S. foliis lanceolatis, acuminatis, serratis, utrinque pubescentibus; serraturis infimis glandulosis. *Blackw.* t. 327. 571

S. vulgaris alba, arborescens. *Bauh. pin.* 473.

Habitat ad pagos & urbes Europæ. ♄ *Suec. paris. carn. pal. burg. lith. lugd.*

TRIANDRIA.

2. EMPETRUM *nigrum*. E. procumbens. 1202.

Erica baccifera, procumbens, nigra. *Bauh. pin.* 436.

Erica baccifera. *Clus. pan.* 29. *Lob. ic.* 621. *Bauh. hist.* 1. p. 526.

Habitat in Europæ *frigidissimæ montosis, paludosis.* ♄ *Suec. ged. norv. sil. lith. helv.*

Gen. 1203. 1. OSYRIS *alba*. O. foliis linearibus acutis. *Loef. it.*

O. frutefcens baccifera. *Bauh. pin.* 212.

Caſia poëtica, Monſpelienſium. *Cam. epit.* 26. *Lob. ic.* 432.

Habitat in Italia, Hiſpania, Monſpelii, Libano, Carniolia. ♄ *Carn.*

TETRANDRIA.

1209. 1. VISCUM *album*. V. foliis lanceolatis, obtuſis; caule dichotomo; ſpicis axillaribus.

Viſcum. *Du Ham. arb.* 356. *Blackw.* t. 184.

V. baccis albis. *Bauh. pin.* 423.

Habitat in Europæ *arboribus paraſitica.* ♄ *Ged. pal. ſil. lith. lugd. burg. pariſ. ſuec.*

1210. 1. HIPPOPHAE *Rhamnoïdes*. H. foliis lanceolatis. *Fl. dan.* t. 265.

Rhamnus Salicis folio anguſtiore; fructu flaveſcente. *Bauh. pin.* 477.

Habitat in Europæ *arenoſis.* ♄ *Lugd. ſuec.*

1211. 1. MYRICA *Gale*. M. foliis lanceolatis, ſubſerratis; caule ſuffruticoſo. *Fl. dan.* t. 327.

Rhus Myrthifolia Belgica. *Bauh. pin.* 414.

Habitat in Europæ, Americæ *ſeptentrionalis uliginoſis.* ♄ *Suec. pariſ. lugd.*

PENTANDRIA.

1212. 2. PISTACIA *Narbonenſis*. P. foliis pinnatis, ternatiſque, ſuborbiculatis.

Terebinthus peregrina; fructu majore Piſtacis, ſimili Eduli. *Bauh. pin.* 400.

Habitat Monſpelii, *in* Perſia, Meſopotamia, Armenia. ♄

2. PISTACIA *vera*. P. foliis impari-pinnatis: foliolis ſubovatis, recurvis. *Blackw.* t. 461.

P. peregrina, fructu racemoſo ſ. Terebinthina Indica. *Bauh. pin.* 401.

Habitat in Perſia, Arabia, Syria, India. ♄

4. PISTACIA *Terebinthus*. P. foliis impari-pinnatis: foliolis ovato-lanceolatis. *Blackw.* t. 478.

Terebinthus vulgaris. *Bauh. pin.* 400.

Habitat in Europa *auſtrali*, Africa *boreali*, India. ♄ *Monſp.*

5. PISTACIA *Lentiſcus*. P. foliis abruptè pinnatis: foliolis lanceolatis. *Blackw.* t. 195.

Dioecia

Lentiscus vulgaris. *Bauh. pin.* 399. Gen.
Lentiscus. *Clus. hist.* 1. p. 14. *Dod. pempt.* 871.
Habitat in Hispania, Lusitania, Italia, Palæstina. ♄ *Monsp.*

1. SPINACIA *oleracea*. S. fructibus sessilibus. 1218. 525

Spinacia mas. *Dalech. hist.* 543. ♀ *Blackw.* t. 49.
Lapathum hortense s. Spinacia semine spinoso. *Bauh. pin.* 114.
Habitat. . . . . ☉

1. CANNABIS *sativa*. C. foliis digitatis. *Blackw.* t. 322. a. b. 1220. 530

C. sativa. *Bauh. pin.* 320. ♀
C. erratica. *Bauh. pin.* 320. ♂
Habitat in Persia. ☉

1. HUMULUS *Lupulus*. *Blackw.* t. 536. a & b. 1221. 531

Lupulus mas. *Bauh. pin.* 298. ♀
Lupulus femina. *Bauh. pin.* 298. *Cam. epit.* 954. ♂
Habitat in Europæ *sepibus & ad radices montium.* ♃ *Paris. Ged. pal. lugd. lith. burg.*

HEXANDRIA.

1. TAMUS *communis*. T. foliis cordatis, indivisis. *Blackw.* t. 457. 1224. 34

Bryonia lævis s. nigra racemosa, cujus baccæ rufescunt s. nigrescunt. *Bauh. pin.* 297.
Bryonia sylvestris baccifera. *Bauh. prodr.* 135. ♀
Bryonia lævis s. nigra racemosa. *Bauh. pin.* 297. ♂
Bryonia lævis s. nigra baccifera. *Bauh. pin.* 297. ♀
Vitis sylvestris s. Tamus. *Dod. pempt.* 400.
Habitat in Europæ *australis*, Orientis *sepibus.* ♃ *Lugd. burg.*

SMILAX.

1. SMILAX *aspera*. S. caule aculeato, angulato; foliis dentato-aculeatis, cordatis, novemnerviis. 1225.

S. aspera, fructu rubente. *Bauh. pin.* 296.
β. S. aspera, minus spinosa, fructu nigro. *Bauh. pin.* 236.
Habitat in Hispaniæ, Italiæ, Palæstinæ, Carnioliæ *sepibus.* ♄ *Monsp. carn.*

OCTANDRIA.

1. POPULUS *alba*. P. foliis subrotundis, dentato-angulatis, subtus tomentosis. *Blackw.* t. 548. 1228. 572

Gen. P. alba, majoribus foliis. *Bauh. pin.* 429.
P. alba. *Dod. pempt.* 835.
Habitat in Europa *temperatiori.* ♄ *Suec. parif. pal. lugd. burg. lith.*

2. Populus *tremula.* P. foliis subrotundis, dentato-angulatis, utrinque glabris. *Blackw.* t. 248.
P. tremula. *Bauh. pin.* 429.
P. Lybica. *Dod. pempt.* 836.
Habitat in Europæ *frigidioribus.* ♄ *Suec. parif. pal. lith. burg. lugd.*

3. Populus *nigra.* P. foliis deltoïdibus, acuminatis, serratis. *Blackw.* t. 248.
P. nigra. *Bauh. pin.* 429. *Dod. pempt.* 836. *Math.* 137.
Habitat in Europa *temperatiore.* ♄ *Suec. parif. pal. lith. burg. lugd.*

248 1229. 1. RHODIOLA *rosea. Fl. dan.* t. 483.

Rhodia Radix. *Bauh. pin.* 286. *Clus. hist.* 2. p. 65.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Austriæ, Silesiæ, Helvetiæ Britanniæ. ♃ *Suec. delph.*

ENNEANDRIA.

1230. 1. MERCURIALIS *perennis.* M. caule simplicissimo; foliis scabris. *Fl. dan.* t. 400.
527 ♀ M. montana testiculata. *Bauh. pin.* 122.
♂ Mercurialis montana spicata. *Bauh. pin.* 122.
Habitat in Europæ *nemoribus.* ♃ *Suec. parif. pal. lith. burg. lugd.*

526 3. Mercurialis *annua.* M. caule brachiato; foliis glabris; floribus spicatis. *Blackw.* t. 162. *femina.*
M. testiculata s. mas. *Bauh. pin.* 121. ♀
M. mas. *Dod. pempt.* 658. ♀
♂ M. spicata s. femina. *Dod. pempt.* 658.
Habitat in Europæ *temperatæ umbrosis.* ☉ *Parif. ged. pal. lugd. burg.*

4. Mercurialis *tomentosa.* M. caule suffruticoso; foliis tomentosis.
Phyllon testiculatum. *Bauh. pin.* 122. ♀
Phyllon marificum. *Clus. hist.* 2. p. 48.
♂ Phyllon spicatum. *Bauh. pin.* 122.
Phyllon feminificum. *Clus. hist.* 2. p. 48.
Habitat in G. Narbonensi, Hispania. ♄ *Monsp.*

260 1231. 1. HYDROCHARIS *Morsus Ranæ.*

Nymphæa alba minima. *Bauh. pin.* 193. *Fl. dan.* t. 878.
Ranæ morsus. *Dod. pempt.* 583. f. 2. ♂. 1. ♀
Habitat in Europæ *fossis limosis.* ☉ ♃ *Suec. parif. pal. lith. burg. lugd.*

DECANDRIA.

DECANDRIA.

1. CORIARIA *Myrtifolia.* C. foliis ovato-oblongis. Gen. 1235.

Rhus Myrtifolia, Monspeliaca. *Bauh. pin.* 414.
Rhus Plinii Myrtifolia, Monspeliensium. *Lob. ic.* 2. p. 98.
Habitat Monspelii. ♄

MONADELPHIA.

5. JUNIPERUS *Sabina.* J. foliis oppositis, erectis, decurrentibus; oppositionibus pyxidatis. 1240.

Sabina folio Cupressi. *Bauh. pin.* 487. *Du ham. arb.* 2. t. 62.
Sabina. *Dod. pempt.* 854. *Blackw.* t. 214.
Habitat in Lusitania, Italia, Sibiria, Oriente, Olympo, Ararat. ♄ *Monsp. Carn.*

7. JUNIPERUS *communis.* J. foliis ternis, patentibus, mucronatis, baccâ longioribus. *Blackw.* 187.
J. vulgaris fruticosa. *Bauh. pin.* 488.
Habitat in Europæ *frigidioris sylvis frequentissima.* ♄ *Pal. lith. burg. lugd.*

1. TAXUS *baccata.* T. foliis approximatis. *Blackw.* t. 572. 1241.

Taxus. *Bauh. pin.* 505. *Cam. epit.* 840. *Dod. pempt.* 859.
Habitat in Europa, Canada. ♄ *Lith. succ.*

1. EPHEDRA *distachya.* E. pedunculis oppositis; amentis geminis. 1242.

Polygonum bacciferum, maritimum, minus. *Bauh. pin.* 15.
Habitat in G. Narbonensis, Hispaniæ, Helvetiæ *saxosis collibus marinis.* ♄ *Monsp.*

SYNGENESIA.

1. RUSCUS *aculeatus.* R. foliis supra floriferis, nudis. *Blackw.* t. 155. *femina.* 1246.

Ruscus. *Bauh. pin.* 470.
Ruscum. *Dod. pempt.* 474.
Habitat in Galliæ, Italiæ, Helvetiæ *nemorosis asperis.* ♄ *Lugd.*

2. RUSCUS *Hypophyllum.* R. foliis subtus floriferis, nudis.
Laurus Alexandrina, fructu folio insidente. *Bauh. pin.* 305. *Blackw.* t. 194.
Habitat in Italia *ad latera collium.* ♃



CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

1252. HOLCUS. ☿ *Glum.* 1-flora. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.
♂ *Glum.* 1-flora. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3.

1255. CENCHRUS. ☿ *Glum.* 2-flora. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3. *Styl.* 2-fid. *Sem.* 1.
♂ *Involucr.* idem. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3.

1254. ISCHÆMUM. ☿ *Glum.* 2-flora. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.
♂ *Glum.* ead. *Glum.* bivalv. *Stam.* 3.

1256. ÆGILOPS. ☿ *Glum.* 3-flora. *Glum.* 3-arist. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.
♂ *Glum.* 3-flora. *Glum.* 3-arist. *Stam.* 3.

1251. ANDROPOGON. ☿ *Glum.* 1-flora. *Glum.* basi arist. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.
♂ *Glum.* 1-flora. *Glum.* basi arist. *Stam.* 3.

1258. VALANTIA. ☿ *Cal.* 0. *Cor.* 4-partita. *Stam.* 4. *Styl.* 2-fid. *Sem.* 1.
♂ *Cal.* 0. *Cor.* 3-s. 4-partita. *Stam.* 3-s. 4.

1267. CELTIS. ☿ *Cal.* 5-part. *Cor.* o. *Stam.* 5. *Styl.* 2. *Drupa.*
♂ *Cal.* 6-part. *Cor.* o. *Stam.* 6.

1249. VERATRUM. ☿ *Cal.* o. *Cor.* 6. pet. *Stam.* 6. *Pist.* 3. *Caps.* 3.
♂ *Cal.* o. *Cor.* 6-petal. *Stam.* 6.

1266. ACER. ☿ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-pet. *Stam.* 8. *Styl.* 2. *Caps.* 2-cocca alata.
♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-pet. *Stam.* 8.

1259. PARIETARIA. ☿ *Cal.* 4-fid. *Cor.* o. *Stam.* 4. *Styl.* 1. *Sem.* 1.
♀ *Cal.* 4-fid. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Sem.* 1.

1260. ATRIPLEX. ☿ *Cal.* 5-phyll. *Cor.* o. *Stam.* 5. *Styl.* 2-fid. *Sem.* 1.
♀ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 2. *Styl.* 1-fid. *Sem.* 1.

1271. MIMOSA. ☿ *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fid. *Stam.* 4-100. *Pist.* 1. *Legum.*
♂ *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fid. *Stam.* 4-100.

* *Æsculus. Fraxinus excelsior.*
Euphorbia. Melothria. Ilex.
Silene saxifraga.

DIOECIA.

1273. FRAXINUS. ☿ *Cal.* o. s. 4-part. *Cor.* o. s. 4-pet. *Stam.* 2. *Pist.* 1. *Sem.* 1.
♀ *Cal.* o. s. 4-part. *Cor.* o. s. 4-petala. *Pist.* 1. *Sem.* 1.

* *Ilex aquifolium.*
Rhamnus Alaternus.

TRIOECIA.

1282. CERATONIA. A ⚥ *Cal.* 5-partit. *Cor.* 0. *Stam.* 5. *Styl.* 1. *Legum.* coriaceum, polyſperm.
B ♂ *Cal.* 5-partit. *Cor.* 0. *Stam.* 5.
♀ *Cal.* ſub 5-dent. *Cor.* 0. *Styl.* 1. *Legumen* coriaceum, polyſpermum.

1283. FICUS. *Recept.* commune turbinatum, conniventi clauſum, carnoſum.
A ♀ *Cal.* 5-part. *Cor.* 0. *Piſt.* 1. *Sem.* 1.
B ♂ *Cal.* 3-part. *Cor.* 0. *Stam.* 3.
C ♂ & ♀ intra idem Receptaculum commune, diſtinctis fructificationibus partialibus.



POLYGAMIA.

MONOECIA.

259

1. VERATRUM *album.* V. racemo supradecomposito; corollis erectis. *Jacq. austr.* t. 335. Gen. 1249.

Helleborum f. Veratrum album. *Dod. pempt.* 383. *Blackw.* t. 74.
Helleborus albus, flore subviridi. *Bauh. pin.* 186.
Habitat in Russiæ, Sibiriæ, Austriæ, Helvetiæ, Italiæ, Greciæ *montosis.* ♃ *Carn. lith. lugd.*

2. VERATRUM *nigrum.* V. racemo composito; corollis patentissimis. *Jacq. austr.* t. 336. 258
Helleborus albus, flore atro-rubente. *Bauh. pin.* 186. *Moris. hist.* 3. p. 485. f. 12. t. 4. f. 1.
Habitat in Hungariæ, Sibiriæ *apricis siccis.* ♃ *Carn.*

19. ANDROPOGON *Ischæmum.* A. spicis digitatis, plurimis; flosculis sessilibus aristato muticoque; pedicellis lanatis. *Jacq. austr.* t. 384. 1251.

Gramen Dactylon, spicis aristatis, geniculatis. *Barr. ic.* 753. f. 2. 325
Habitat in Europæ *australioris aridis, collibus saxosis. Monsp. gallob. pal. paris. lugd.*

6. HOLCUS *mollis.* H. glumis bifloris, nudiusculis; flosculo hermaphrodito, mutico; masculo, aristâ geniculatâ. 1252. 513

Gramen caninum longiùs radicatum. *Bauh. pin.* 1.
Habitat in Europa. *Monsp. ged. gallob. herb. lugd.*

7. HOLCUS *lanatus.* H. glumis bifloris, villosis; hermaphrodito mutico; masculo, aristâ recurvâ. *Herb.* 70. t. 7. f. 6.
Gramen pratense, paniculatum molle. *Bauh. pin.* 2. *Læs. pruss. ic.* 25.
Habitat in Europæ *pascuis arenosis.* ♃ *Ged. pal. lith. burg. lugd. Succ.*

10. HOLCUS *odoratus.* H. glumis trifloris, muticis, acuminatis; flosculo hermaphrodito diandro. 326
Gramen paniculatum odoratum. *Bauh. pin.*
Gramen Mariæ Borussorum. *Læs. pruss.* 111. t. 26.
Habitat in Europæ *frigidioris pascuis humentibus.* ♃ *Ged. gallob. lith.*

Gen. 1255. 1. CENCHRUS *racemosus.* C. paniculâ spicatâ; glumis muricatis; setis ciliaribus.

325

Gramen caninum, maritimum; spicâ echinatâ. *Bauh. pin.* 2.
Gramen caninum, maritimum, spicatum; echinatis glumis. *Barr. ic.* 718.
Habitat in Europæ *australioris maritimis, & in* India *orientali. Paris. monsp. lugd.*

1256. 1. ÆGILOPS *ovata.* Æ. spicâ aristatâ; calycibus omnibus triaristatis.

326

Ægilops. *Dod. pempt.* 73. *Cam. epit.* 928. f. 2.
Festuca altera, capitulis duris. *Bauh. pin.* 10.
Habitat in Europa *australi.* ☉ *Carn. paris. monsp.*

1258. 4. VALANTIA *Aparine.* V. floribus masculis trifidis, pedicellatis, hermaphroditici pedunculo insidentibus.

Aparine semine lævi. *Vaill. paris.* 18. t. 4. f. ;
Habitat inter Germaniæ, Galliæ, Siciliæ *segetes.* ☉ *Paris. monsp. pal. lugd.*

48

6. VALANTIA *Cruciata.* V. floribus masculis quadrifidis; pedunculis diphyllis.
Cruciata hirsuta. *Bauh. pin.* 335.
Cruciata. *Dod. pempt.* 257.
Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. ♃ *Monsp. paris. pal. lugd. lith.*

1259. 2. PARIETARIA *officinalis.* P. foliis lanceolato-ovatis; pedunculis dichotomis; calycibus diphyllis. *Fl. dan.* 521.

502

P. officinarum & Dioscoridis. *Bauh. pin.* 121.
Habitat in Europæ *temperatioris ruderatis.* ♃ *Lugd. burg. paris. ged. pal.*

1260. 7. ATRIPLEX *hortensis.* A. caule erecto, herbaceo; foliis triangularibus. *Blackw.* t. 99. & 552.

489

A. hortensis alba s. pallidè virens. *Bauh. pin.* 119.
A. hortensis. *Dod. pempt.* 615.
Habitat in Tartaria. ☉

9. ATRIPLEX *hastata.* A. caule herbaceo; calycinis valvulis, femineis magnis, deltoïdibus, sinuatis.
A. sylvestris annua; folio deltoïde, triangulari, sinuato & mucronato hastæ cuspidis simili. *Moris. hist.* 2. p. 607. f. 5. t. 32. f. 14.
Habitat in Europa *frigidiori.* ☉ *Suec. paris. pal. burg. lith. lugd.*

10. ATRIPLEX *patula*. A. caule herbaceo, patulo; foliis ſubdeltoïdeo-lanceolatis; calycibus ſeminum diſco dentatis.
A. anguſto, oblongo folio. *Bauh. pin.* 219.
Habitat in Europæ *cultis, ruderatis.* ☉ *Pal. lith. burg. pariſ. lugd.*

2. ACER *Pſeudo-Platanus*. A. foliis quinquelobis, inæqualiter ſerratis; floribus racemoſis. 1266. 614
A. montanum candidum. *Bauh. pin.* 430.
A. majus. *Dod. pempt.* 840.
Habitat in Helvetiæ, Auſtriæ *montanis.* ♄ *Ged. pal. burg. lith. lugd.*

6. ACER *platanoïdes*. A. foliis quinquelobis, acuminatis; acutè dentatis, glabris; floribus corymboſis.
A. montanum, tenuiſſimis & acutiſſimis foliis. *Bauh. pin.* 431.
A. montanum, orientalis Platani foliis atro-virentibus. *Pluck. alm.* 7. t. 252. f. 1.
Habitat in Europa *boreali, ut in montibus* Stiriæ, Sabaudiæ. ♄ *Suec. pal. burg. lugd.*

8. ACER *campeſtre*. A. foliis lobatis, obtuſis, emarginatis.
A. campeſtre & minus. *Bauh. pin.* 431.
A. minus. *Dod. pempt.* 840. *Tabern.* 973.
Habitat in Scania *& auſtraliori* Europa. *Suec. pal. burg. lith. lugd.*

1. CELTIS *auſtralis*. C. foliis ovato-lanceolatis. 1267.
Lotus fructu Ceraſi. *Bauh. pin.* 447. 605
Habitat in Europa *auſtrali &* Africa *citeriore.* ♄ *Pariſ. carn.*

15. MIMOSA *pudica*. M. aculeata; foliis ſubdigitatis, pinnatis; caule hiſpido. 1271.
Habitat in Braſilia. ♄ 671

34. MIMOSA *farneſiana*. M. ſpinis ſtipularibus, diſtinctis; foliis bipinnatis; partialibus octojugis; ſpicis globoſis, ſeſſilibus.
Habitat in Domingo. ♄

DIOECIA.

1. FRAXINUS *excelſior*. F. foliolis ſerratis; floribus apetalis. *Blackw.* t. 328. 1275.
F. excelſior. *Bauh. pin.* 416. 544
Fraxinus. *Dod. pempt.* 771.
Habitat in Europæ *ſepibus.* ♄ *Ged. pal. lugd. lith. burg. pariſ.*

2. FRAXINUS *Ornus*. F. foliolis ſerratis; floribus corollatis.
F. humilior ſ. altera Theophraſti, minore & tenuiore folio. *Bauh. pin.* 416.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♄

Gen.

TRIOECIA.

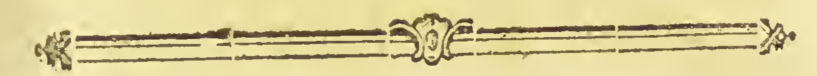
545 1282. 1. CERATONIA *siliqua*. C. *Blackw*. t. 209.

Siliqua edulis. *Bauh. pin*. 400.
Habitat in Apulia, Sicilia, Creta, Cypro, Syria, Palæstina, *totoque* Oriente. ♄

1283. 1. FICUS *Carica*. F. foliis palmatis. *Blackw*. t. 125.

F. communis. *Bauh. pin*. 457.
Ficus. *Dod. pempt*. 812.
569 *Habitat in* Europa *australi*, Asia. ♄ *Monsp*.





CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

** Fructificationes ſpicatæ.*

1284. EQUISETUM. *Spica* ſparſa. *Fructif.* peltatæ, baſi valvulatæ.
1288. OPHIOGLOSSUM. *Spica* articulata. *Fructif.* circumſciſſæ.
1289. OSMUNDA. *Spica* racemoſa. *Fructif.* 2-valves.

** * Fructificationes frondoſæ, in pagina inferiore.*

1290. ACROSTICHUM. *Macula* diſcum totum occupans.
1296. POLYPODIUM. *Puncta* diſci diſtincta.
1293. HEMIONITIS. *Lineæ* diſci decuſſantes.
1295. ASPLENIUM. *Lineæ* diſci ſubparallelæ, variæ.
1294. LONCHITIS. *Lineæ* marginis ad ſinus.
1291. PTERIS. *Lineæ* marginis ad peripheriam.
1297. ADIANTHUM. *Maculæ* apicum margine reflexo obtectæ.
1298. TRICHOMANES. *Fruct.* ſolitariæ margini ipſi inſertæ.

** * * Fructificationes radicales.*

1299. MARSILEA. *Fructif.* 4-capſularis.
1300. PILULARIA. *Fructif.* 4-locularis.
1301. ISOETES. *Fructif.* 2-locularis.

MUSCI.

* *Acalyptrati.*

1302.	LYCOPODIUM.	*Anth.* bivalvis, ſeſſilis.
1304.	SPHAGNUM.	*Anth.* ore lævi.
1305.	PHASCUM.	*Anth.* ore ciliato.

* * *Calyptrati diclini.*

1308.	SPLACHNUM.	*Anth.* cum apophyſi maxima.
1309.	POLYTRICHUM.	*Anth.* cum apophyſi minima, marginata.
1310.	MNIUM.	*Anth.* ſine apophyſi.

* * * *Calyptrati monoclini.*

1311.	BRYUM.	*Anth.* pedunculo terminali è tuberculo.
1312.	HYPNUM,	*Anth.* pedunculo laterali è perichætio.
1306.	FONTINALIS.	*Anth.* ſeſſilis, perichætio imbricato obvoluta.
1307.	BUXBAUMIA.	*Anth.* pedunculata, altero latere membranacea.

ALGÆ.

* *Terreſtres.*

1315.	MARCHANTIA.	*Fl.* calyce communi peltato, ſubtus florido.
1313.	JUNGERMANIA.	*Fl.* calyce ſimplici, 4-valvi.
1314.	TARGIONIA.	*Fl.* calyce 2-valvi.
1318.	ANTHOCEROS.	*Fl.* calyce tubuloſo. *Anth.* ſubulata, 2-valvis.
1316.	BLASIA.	*Fr.* cylindrica, tubuloſa.
1315.	RICCIA.	*Fr.* granulis frondi innatis.
1319.	LICHEN.	*Fr.* receptaculo lævi nitido.
1324.	BYSSUS.	Subſtantia lanuginoſa.

* * *Aquaticæ.*

1320.	TREMELLA.	A. gelatinoſa,

1322. ULVA. A. membranacea.
1321. FUCUS. A. coriacea.
1323. CONFERVA. A. capillaris.

FUNGI.

Pileati.

1325. AGARICUS. *Pileus* ſubtus lamelloſus.
1326. BOLETUS. *Pileus* ſubtus poroſus.
1327. HYDNUM. *Pileus* ſubtus echinatus.
1328. PHALLUS. *Pileus* ſubtus lævis.

* * *Pileo deſtituti.*

1329. CLATHRUS. *Fung.* cancellatus.
1330. HELVELLA. *F.* turbinatus.
1331. PEZIZA. *F.* campanulatus.
1332. CLAVARIA. *F.* oblongus.
1333. LYCOPERDON. *F.* globoſus.
1334. MUCOR. *F.* veſicularis ſtipitatus.



CRYPTOGAMIA.

FILICES.

Gen. 1284. 1. EQUISETUM *ſylvaticum.* E. caule ſpicato; frondibus compoſitis.

E. ſylvaticum, tenuiſſimis ſetis. *Bauh. pin.* 16.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalis pratis ſylvaticis.* ♃ *Succ. ged. pal. burg. lith. lugd.*

2. EQUISETUM *arvenſe.* E. ſcapo fructificante nudo; ſterili frondoſo.

524 E. arvenſe, longioribus ſetis. *Bauh. pin.* 16.
Habitat in Europæ & Orientis *agris, pratis.* ♃ *Ged. pal. burg. lith. lugd. pariſ.*

3. EQUISETUM *paluſtre.* E. caule angulato, frondibus ſimplicibus.

E. paluſtre, brevioribus ſetis. *Bauh. pin.* 16.
Habitat in Europæ *aquoſis.* ♃ *Ged. pal. burg. lith. lugd. pariſ.*

523 4. EQUISETUM *fluviatile.* E. caule ſtriato; frondibus ſubſimplicibus.

E. paluſtre, longioribus ſetis. *Bauh. pin.* 15.
Cauda equina. *Blackw.* t. 277. f. 2.
Habitat in Europa *ad ripas lacuum, fluviorum.* ♃ *Pal. lugd. lith. pariſ. burg.*

5. EQUISETUM *limoſum.* E. caule ſubnudo lævi.
Habitat in Europæ *paludibus, turfoſis, profundis.* ♃ *Suec. pariſ. lugd.*

6. EQUISETUM *hyemale.* E. caule nudo, ſcabro, baſi ſubramoſo.

E. foliis nudum, ramoſum. *Bauh. pin.* 16.
E. nudum minus variegatum Baſilienſe. *Bauh. pin.* 16.
Habitat in Europæ *ſylvis, aſperis, uliginoſis.* ♃ *Succ. pariſ. ged. pal. burg. lith. lugd.*

1288. 1. OPHIOGLOSSUM *vulgatum.* O. fronde ovatâ. *Fl. dan.* 147.

542 O. vulgatum. *Bauh. pin.* 354.
Ophioglоſſum. *Bauh. pin.* 364. *Cam. epit.* 364.
β. O. minus, ſubrotundo folio. *Bauh. pin.* 354.
Habitat in Europæ *pratis ſylvaticis. Suec. pariſ. pal. burg. lith. lugd.*

Gen.

OSMUNDA.

** Scapis insidentibus cauli ad basin frondis.*

2. OSMUNDA *Lunaria.* O. ſcapo caulino, ſolitario; fronde pinnatâ, ſolitariâ. *Fl. dan.* t. 18. f. 1. 1289.

Lunaria racemoſa minor & vulgaris. *Bauh. pin.* 354.
β. Lunaria racemoſa, ramoſa, major. *Bauh. pin.* 355.
Habitat in Europa. ♃ *Suec. pariſ. pal. lugd. burg. lith.*

** * Fronde ipsa fructificationes ferente.*

12. OSMUNDA *regalis.* O. frondibus bipinnatis; apice racemiferis. *Fl. dan.* t. 217. 542
Filix ramoſa non dentata, florida. *Bauh. pin.* 357.
Habitat in Europa, Virginia ad *fluvios. Burg. pariſ.*

** * * Frondibus aliis foliaceis, aliis fructificantibus.*

16. OSMUNDA *Struthiopteris.* O. frondibus pinnatis, pinnatifidis; ſcapo fructificante, diſticho. *Fl. dan.* t. 169.
Filix paluſtris altera, fuſco pulvere hirſuta. *Bauh. pin.* 358.
Habitat in Suecia, Helvetia, Ruſſia, Norvegia, Ienæ. ♃ *Suec.*

17. OSMUNDA *Spicant.* O. frondibus lanceolatis, pinnatifidis; laciniis confluentibus integerrimis, parallelis. *Fl. dan.* t. 99.
Lonchitis minor. *Bauh. pin.* 359.
Habitat in Europa, Suecia, Miſnia, Pyrenæis. ♃ *Lith. ſuec. pariſ. lugd.*

18. OSMUNDA *criſpa.* O. frondibus ſupradecompoſitis; pinnis alternis, ſubrotundis, inciſis. *Oed. dan.* t. 496.
Adianthum album, floridum ſ. Filicula petræa, criſpa. *Pluck. alm.* 9. t. 3. f. 2.
Habitat in Jamaica, Anglia, Helvetia; Monſpelii; Pyrenæis. ♃

ACROSTICHUM.

** Fronde simplici divisa.*

6. ACROSTICHUM *ſeptentrionale.* A. frondibus nudis, linearibus, laciniatis. *Oed. dan.* t. 60. 1290.

Filicula ſaxatilis corniculata. *Bauh. pin.* 358.
Habitat in Europæ *fiſſuris rupium.* ♃ *Suec. pal. lith. burg. lugd.*

15. PTERIS *aquilina.* P. frondibus ſupradecompoſitis; foliolis pinnatis; pinnis lanceolatis; infimis pinnatifidis; ſuperioribus minoribus. 1291. 532

Gen. Filix ramosa major, pinnulis obtusis, non dentata. *Bauh. pin.* 357.

Filix femina. *Fuchs hist.* 596. *Blackw.* t. 325.

Habitat in Europæ *sylvis, præsertim cæduis. Suec. paris. pal. lugd. lith. burg.*

ASPLENIUM.

* FRONDE SIMPLICI.

1295. 3. ASPLENIUM *Scolopendrium.* A. frondibus simplicibus, cordato-lingulatis, integerrimis; stipitibus hirsutis.

541

535 Lingua Cervina officinarum. *Bauh. pin.* 353. *Blackw.* t. 138.

Habitat in Europæ *umbrosis, nemorosis, saxosis.* ♃ *Pal. burg. lugd. suec. paris. monsp.*

** FRONDE PINNATIFIDA.

540 8. ASPLENIUM *Ceterach.* A. frondibus pinnatifidis; lobis alternis, confluentibus, obtusis. *Blackw.* t. 216.

Asplenium s. Ceterach. *Barr. ic.* 1043. 1044. 1051. 1052. 604. & *fortè* 605.

Ceterach officinarum. *Bauh. pin.* 354.

Habitat in Orientis, Monspelii, Walliæ, Italiæ, Harcyniæ; *fissuris rupium humidis. Paris. monsp. burg. lugd.*

*** FRONDE PINNATA.

12. ASPLENIUM *trichomanoïdes.* A. frondibus pinnatis; pinnis subrotundis, crenatis. *Fl. dan.* t. 119.

Trichomanes s. Polytrichum officinarum. *Bauh. pin.* 356.

Habitat in Europæ *fissuris rupium, inque* Oriente. *Suec. paris. pal. burg. lith. lugd.*

537 19. ASPLENIUM *Ruta muraria.* A. frondibus alternatim decompositis; foliolis cuneiformibus, crenulatis. *Fl. dan.* t. 190.

Ruta muraria. *Bauh. pin.* 356.

Adianthum album. *Tabern.* 796. *Blackw.* t. 219.

Habitat in Europa *ex rupium fissuris.* ♃ *Suec. paris. pal. lugd.*

538 20. ASPLENIUM *Adianthum nigrum.* A. frondibus subtripinnatis; foliolis alternis, pinnis, lanceolatis, inciso serratis. *Fl. dan.* t. 250.

Adianthum foliis longioribus, pulverulentis; pediculo nigro. *Bauh. pin.* 355.

Dryopteris nigra. *Dod. pempt.* 466.

Habitat in Italia, Gallia, Harcynia, Anglia. *Pal. paris. lugd.*

POLYPODIUM. Gen.

* *FRONDE PINNATIFIDA LOBIS COADUNATIS.*

14. POLYPODIUM *vulgare.* P. frondibus pinnatifidis: pinnis oblongis, ſubſerratis, obtuſis; radice ſquamatâ. *Blackw.* t. 215. 1296. 536
P. vulgare. *Bauh. pin.* 359.
P. majus. *Dod. pempt.* 464.
Habitat in Europæ *rimis rupium. Pal. burg. lugd. pariſ.*

* * *FRONDE PINNATA.*

27. POLYPODIUM *Lonchitis.* P. frondibus pinnatis; pinnis lunulatis ciliato ſerratis, declinatis; ſtipitibus ſtrigoſis. *Fl. dan.* t. 497.
Lonchitis aſpera. *Bauh. pin.* 359.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Baldi, Arvoniæ, Walliæ, Monſpelii, Daliæ, Sueticæ, Virginiæ. *Burg. lugd.*

37. POLYPODIUM *fontanum.* P. frondibus pinnatis, lanceolatis; foliolis ſubrotundis, argutè inciſis, ſtipite lævi.
Filicula fontana, minor. *Bauh. pin.* 258.
Habitat in Sibiria, Galloprovincia, Helvetia, *&c. Herb. lugd.*

* * * *FRONDE SUBBIPINNATA, CUJUS PINNÆ CONFLUUNT BASI, UT SEMIPINNATA POTIUS, QUAM PERFECTE DUPLICATO-PINNATA SIT.*

43. POLYPODIUM *criſtatum.* P. frondibus ſubbipinnatis; foliolis ovato-oblongis; pinnis obtuſiuſculis, apice acutè ſerratis.
Habitat in Europa *ſeptentrionali. Carn. burg. lugd. lith. ſuec.*

44. POLYPODIUM *Filix mas.* P. frondibus bipinnatis; pinnis obtuſis, crenulatis; ſtipite paleaceo. *Blackw.* t. 323. 533
Filix mas pinnulis criſtatis. *Vaill. pariſ.* t. 9. f. 2.
Filix mas non ramoſa dentata. *Bauh. pin.* 358.
Habitat in Europæ *ſylvis. Suec. pariſ. pal. burg. lith. lugd.*

45. POLYPODIUM *Filix ſemina.* P. frondibus bipinnatis; pinnulis lanceolatis, pinnatifidis, acutis. *Blackw.* t. 325.
Filix mas non ramoſa; pinnulis anguſtis, rarioribus, profundè dentatis. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 579. ſ. 14. t. 3. f. 8. *Pluck. phyt.* 180. f. 4.
Habitat in Europæ *frigidioris ſubhumidis. Suec. pariſ. pal. burg. lith. lugd.*

48. POLYPODIUM *rhæticum.* P. frondibus bipinnatis; foliolis pinniſque remotis, lanceolatis; ſerraturis acuminatis.

Gen. Filicula fontana major f. Adianthum album, Fllicis folio. *Bauh. pin.* 358.
Habitat in Gallia; Helvetia, Anglia, Germania. *Monsp. angl. burg. lugd.*

53. POLYPODIUM *fragile*. P. frondibus bipinnatis; foliolis remotis; pinnis fubrotundis, incifis. *Fl. dan.* t. 401.
Filix faxatilis; cauliculo tenui fragili. *Pluck. alm.* 150. t. 180. f. 5.
Habitat in collibus Europæ *frigidioris. Suec. parif. lith. lugd.*

56. POLYPODIUM *regium*. P. frondibus bipinnatis; foliolis fuboppofitis; pinnis alternis, laciniatis.
Filix regia, Fumariæ pinnulis. *Vaill. parif.* 53. t. 9. f. 1.
Habitat in Gallia. *Parif. carn. burg. lugd.*

***** FRONDE SUPRADECOMPOSITA.*

67. POLYPODIUM *Dryopteris*. P. frondibus fupradecompofitis; foliolis ternis, bipinnatis. *Fl. dan.* t. 759.
Filix ramofa minor, pinnulis dentatis. *Bauh. pin.* 358.
Habitat in Europæ *nemoribus. Suec. parif. ged. pal. lugd.*

ADIANTHUM.

** FRONDE DECOMPOSITA.*

1297. 12. ADIANTHUM *Capillus Veneris*. A. frondibus decompofitis; foliolis alternis; pinnis cuneiformibus;
539 lobatis, pedicellatis.
A. foliis Coriandri. *Bauh. pin.* 356.
Habitat in Europa *auftrali*, *Oriente. Angl. carn. monsp. helv. lugd.*

TRICHOMANES.

*** FRONDE COMPOSITA.*

1298. 5. TRICHOMANES *Pyxidiferum*. T. frondibus fub bipinnatis; pinnis alternis, confertis, lobatis, linearibus.

Habitat in America, Anglia.

1299. 1. MARSILEA *natans*. M. foliis oppofitis, fimplicibus. *Guettard in Act. gall.* 1762. p. 543. t. 29. f. 1.
Salvinia vulgaris, aquis innatans; foliis fubrotundis, punctatis, læte virentibus. *Mich. gen.* 107. t. 58. *Loef. it.* 281.

Lenticula

Lenticula palustris, latifolia punctata. *Bauh. pin.* 362. Gen.
Habitat in Italiæ *fossis paludosis*, *stagnantibus*, *lentè fluentibus*; *in* America *meridionali.*

2. MARSILEA *quadrifolia.* M. foliis quaternis, integerrimis.
Lenticula palustris quadrifolia. *Bauh. pin.* 362. *Mapp. alsat.* 166. t. 166.
Habitat in Indiæ, Sibiriæ, Galliæ; Alsatiæ *fossis. Lugd.*

1. PILULARIA *globulifera.* P. *Fl. dan.* t. 223. 1300.

P. palustris Juncifolia. *Vaill. paris.* 159. t. 15. f. 6. *Dill. musc.* 538. t. 79. *Juss. act* 1739. p. 240. t. 11.
Muscus aureus capillaris, palustris inter folia folliculis rotundis, quadripartitis. *Pluck. alm.* 246. t. 48. f. 1.
Habitat in Europæ *inundatis. Suec.*

1. ISOETES *lacustris.* I. *Fl. dan.* t. 191. 1301.

Calamaria folio longiore & graciliore. *Dill. musc.* 541. t. 80. f. 2.
Habitat in Europæ *frigidæ fundis lacuum.*

MUSCI.

4. LYCOPODIUM *clavatum.* L. foliis sparsis, filamentosis; spicis teretibus, pedunculatis, geminis. *Fl. dan.* t. 126. 1302.

Muscus terrestris clavatus. *Bauh. pin.* 360. *Pluk. phyt.* 47. f. 8.
Habitat in Europæ *sylvis muscosis. Lith. lugd. burg. paris.*

6. LYCOPODIUM *selaginoides.* L. foliis sparsis, ciliatis, lanceolatis; spicis solitariis, terminalibus, foliosis. *Fl. dan.* t. 70.
L. spicis sessilibus; foliis ovato-lanceolatis, serratis, confertis. *Hall. helv.* n. 1717. t. 56. f. 1.
Habitat in Europæ *pascuis muscosis. suec.*

8. LYCOPODIUM *inundatum.* L. foliis sparsis, integerrimis; spicis terminalibus, foliosis. *Fl. dan.* t. 336.
L. palustre repens, clavâ singulari. *Vaill. paris.* 123. t. 16. f. 11. *Dill. musc.* 452. t. 62. f. 7.
Habitat in Europæ *inundatis.*

9. LYCOPODIUM *Selago.* L. foliis sparsis, octifariis; caule dichotomo, erecto, fastigiato; floribus sparsis. *Fl. dan.* t. 104.
Selago vulgaris, Abietis rubræ facie. *Dill. musc.* 435. t. 56. f. 1.
Muscus erectus, ramosus; saturatè viridis. *Bauh. pin.* 360.
Habitat in Europæ *borealis sylvis acerosis. Carn. pal. lith. lugd.*

11. LYCOPODIUM *annotinum.* L. foliis sparsis, quinquefariis, subserratis; surculis annotino-articulatis; spicis terminalibus, glabris, erectis. *Fl. dan.* t. 126.

Gen. L. elatius juniperinum; clavis ſingularibus, ſine pediculis; *Dill. muſc.* 455. t. 63. f. 6. *Giſſ.* t. 2.
Muſcus terreſtris repens, clavis ſingularibus erectis. *Pluk. alm.* 248. t. 205. f. 5.
Habitat in Europæ *nemoribus. Helv. ſuec. lugd.*

15. LYCOPODIUM *Alpinum.* L. foliis quadrifariam imbricatis, acutis; caulibus erectis, bifidis; ſpicis ſeſſilibus, teretibus. *Fl. dan.* t. 79.
L. caule repente, ramis tetragonis. *Fl. lapp.* 417. t. 11. f. 6.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, Germaniæ.

16. LYCOPODIUM *complanatum.* L. foliis bifariis, connatis; ſuperficialibus ſolitariis; ſpicis geminis, pedunculatis. *Fl. dan.* t. 78.
Muſcus clavatus, foliis Cupreſſi. *Bauh. pin.* 360.
Lycopodium digitatum, foliis arboris vitæ; ſpicis bigemellis, teretibus. *Dill. muſc.* 448. t. 59. f. 3.
Habitat in Europæ & Americæ *ſeptentrionalis ſylvis acerosis. Carn. pal. lith. ſuec.*

18. LYCOPODIUM *Helveticum.* L. foliis bifariis, patulis; ſuperficialibus diſtichis; ſpicis geminis, pedunculatis. *Jacq. auſtr.* t. 196.
Muſcus denticulatus major. *Bauh. pin.* 360.
Muſcus repens; foliis alternis, ſubrotundis, per ſiccitatem falcatis. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 626. ſ. 15. t. 6. f. 34.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Carnioliæ. *Carn. burg.*

19. LYCOPODIUM *denticulatum.* L. foliis bifariis: ſuperficialibus imbricatis; ſurculis repentibus; floribus ſparſis.
Lycopodioïdes imbricatum repens. *Dill. muſc.* 462. t. 66. f. 1.
Muſcus denticulatus minor. *Bauh. pin.* 360.
Habitat in Luſitania, Hiſpania, Iberia.

1304. 1. SPHAGNUM *paluſtre.* S. ramis deflexis. *Fl. dan.* t. 474.
Sphagnum paluſtre molle deflexum; ſquamis cymbiformibus. *Dill. muſc.* 240. t. 32. f. 1.
Muſcus paluſtris in ericetis naſcens. *Pluk. phyt.* 101. f. 1. *Vaill. pariſ.* 139. t. 23. f. 3.
Habitat in Europæ *paludibus profundè ſylvaticis. Suec. herb. pal. lith. lugd.*

1305. 2. PHASCUM *acaulon.* P. acaule; antherâ ſeſſili; foliis ovatis, acutis, conniventibus. *Fl. dan.* t. 249. f. 3.
Muſcus trichodes acaulos minor, latifolius. *Vaill. pariſ.* 128. t. 27. f. 2.
Sphagnum acaulon bulbiforme majus. *Dill. muſc.* 251. t. 32. f. 11.
Habitat in Europæ *agris, hortis & ad foſſas. Suec. ged. herb. pal. lith. lugd.*

3. PHASCUM *fubulatum.* P. acaule, antherâ feffili; foliis fubulato-fetaceis, patulis. *Oed. fl. dan.* t. 249. f. 1. 2. Gen.

Sphagnum acaulon trichodes. *Dill. mufc.* 251. t. 32. f. 10.

Habitat in Europa. *Angl. pal. lith. lugd.*

1. FONTINALIS *antipyretica.* F. foliis complicato-carinatis, trifariis, acutis; antheris lateralibus. 1306.

Fontinalis triangularis, major, complicata, è foliorum alis capfulifera. *Dill. mufc.* 254. t. 33. f. 1.

Mufcus fquamofus; foliis acutiffimis, in aquis nafcens. *Vaill. parif.* 140. t. 33. f. 5. *Mich. gen.* t. 59. f. 9.

Habitat in Europæ *fluviis. Suec. ged. pal. burg. lith. lugd.*

3. FONTINALIS *fquamofa.* F. foliis imbricatis, fubulato-lanceolatis; antheris lateralibus.

Fontinalis fquamofa, tenuis, fericea, atrovirens. *Dill. mufc.* 259. t. 33. f. 3.

Habitat in Britannia, Gallia, Helvetia. *Lugd.*

1. BUXBAUMIA *aphylla. Fl. dan.* t. 44. 1307.

Mufcus capillaceus, aphyllus; capitulo craffo, bivalvi. *Buxb. cent.* 2. p. 8. t. 4. f. 2. *Dill. mufc.* 477. t. 68. f. 5.

Habitat in Suecia, Norvegia, Rutheno, Dania, Germania, Italia. *Herb. pal.*

3. SPLACHNUM *ampullaceum.* S. umbraculo ampullaceo obconico. *Fl. dan.* t. 192. 1308.

Bryum ampullaceum; foliis Thymi pellucidis; collo ftrictiore. *Dill. mufc.* 343. t. 44. f. 3.

Mufcus capillaceus minor; capitulis geminatis. *Vaill. parif.* 130. t. 29. f. 4.

Habitat in Europæ *paludibus. Suec. carn.*

1. POLYTRICHUM *commune.* P. caule fimplici, antherâ parallepipedâ. *Blackw.* t. 375. 1309.

P. quadrangulare vulgare, Yuccæ foliis ferratis. *Dill. mufc.* 420. t. 54. f. 1.

Mufcus juniperifolius; capitulo quadrangulo. *Vaill. parif.* 131. t. 23. f. 8.

β. P. quadrangulare, Juniperi foliis brevioribus & rigidioribus. *Dill. mufc.* 424. t. 54. f. 2. *Fl. dan.* t. 295.

Mufcus erectus, Juniperi folio glauco. *Vaill. parif.* 131. t. 23. f. 6.

γ. Polytrichum quadrangulare minus, Juniperi foliis pilofis. *Dill. mufc.* 426. t. 54. f. 3.

Mufcus capillaceus, ftellatus, prolifer. *Vaill. parif.* t. 23. f. 7.

Habitat in Europæ *α. uliginofis, β. pafcuis, γ. fterilifſimis.* ♃ *Suec. parif. ged. herb. pal. burg. lith. lugd.*

359

2. POLYTRICHUM *Alpinum.* P. caule ramofiffimo; pedunculis terminalibus. *Fl. dan.* t. 296.

Gen. Bryum foliis ferratis; capfulis ovatis, bafi turbinatis. *Hall. helv.* n. 1800. t. 46. f. 6.

Polytrichum Alpinum, ramofum; capfulis è fummitate ellipticis. *Dill. mufc.* 427. t. 55. f. 4.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Germania. *Lugd.*

3. POLYTRICHUM *urnigerum.* P. furculo ramofiffimo; fetis lateralibus; capitulo erecto, acuminato. *Neck. meth.*

Polytrichum ramofum, fetis ex alis urnigeris. *Dill. mufc.* 427. t. 55. f. 5.

Mufcus ramofus, erectus; calyptrâ villofâ. *Vaill. parif.* 131. t. 28. f. 13.

Habitat in Europa, Jamaïca.

1310. 1. MNIUM *pellucidum.* M. caule fimplici; foliis ovatis. *Fl. dan.* t. 300.

Mnium Serpilli foliis tenuibus, pellucidis. *Dill. mufc.* 232. t. 31. f. 2.

Mufcus coronatus, minimus; capillaceis foliis; capitulis oblongis. *Vaill. parif.* 130. t. 24. f. 7.

Habitat in Europæ *pafcuis fucculentis, umbrofis. Pal. lith. burg.*

2. MNIUM *androgynum.* M. caule ramofo, androgynum. *Fl. dan.* t. 299.

Mnium peranguftis & brevibus foliis. *Dill. mufc.* 230. t. 31. f. 1.

Mufcoïdes, Mufcus capillaris minimus; capitulo minimo, pulverulento. *Vaill. parif.* t. 29. f. 6.

Habitat in Europæ *fylvis. Suec. norv. pal. lith. lugd.*

3. MNIUM *ramofum.* M. caule ramofo, erecto; pedunculis femineis, axillaribus.

M. majus, minus ramofum; capitulis pulverulentis, crebrioribus. *Dill. mufc.* 235. t. 31. f. 4.

Habitat in Europæ *paludibus.*

4. MNIUM *fontanum.* M. caule fimplici, geniculis inflexo. *Fl. dan.* 298.

Bryum paluftre; fcapis teretibus, ftellatis; capfulis magnis, fubrotundis. *Dill. mufc.* 340. t. 44. f. 2.

Mufcus capillaceus, tenuiffimus; pediculo longiffimo purpurafcente; capitulo rotundiore. T. *Vaill. parif.* 134. t. 24. f. 10.

Habitat in Europa *ad fontes paludofos frigidos. Suec. pal. lith. burg. lugd.*

5. MNIUM *paluftre.* M. caule dichotomo; foliis fubulatis.

M. majus, ramis longioribus, bifurcatis. *Dill. mufc.* 233. t. 31. f. 3.

Mufcus paluftris erectus, flavefcens; capillaceo folio. *Vaill. parif.* 135. t. 24. f. 1.

Habitat in Europæ *paludibus. Suec. carn. gallob. pal.*

6. MNIUM *hygrometricum.* M. à caule, antherâ nutante; calyptrâ reflexâ, tetragonâ. *Fl. dan.* t. 648. f. 2.

Bryum bulbiforme aureum; calyptrâ quadrangulari; capsulis pyriformibus, nutantibus. *Dill. musc.* 407. t. 52. f. 75.

Muscus foliis scutellatis; capitulo pyriformi, nutante. *Vaill. paris.* 135. t. 26. f. 16.

Habitat in Europæ *sylvis apricis sterilibus. Pal. lith. burg. lugd.*

7. MNIUM *purpureum.* M. caule dichotomo; axillis pedunculiferis; antherâ erectâ; foliis carinatis.

Bryum tenue, stellatum, setis purpureis. *Dill. musc.* 386. t. 49. f. 51.

Habitat in Europæ *pascuis. Ged. herb. pal. lith. suec. paris. lugd.*

8. MNIUM *setaceum.* M. antheris erectis; operculis filiformibus, longitudine antherarum.

Bryum stellare, nitidum, pallidum; capsulis tenuissimis. *Dill. musc.* 381. t. 48. f. 44.

Habitat in Europæ *muris, aggeribus, sepibus. Suec. pal. lugd.*

9. MNIUM *cirrhatum.* M. foliis arefactione revolutis. *Fl. dan.* t. 538. f. 4.

Bryum cirrhatum & stellatum, tenuioribus foliis. *Dill. musc.* 379. t. 48. f. 42.

Muscus muralis, minimus, roseus, stellaris. *Vaill. paris.* 130. t. 24. f. 8.

Habitat in Europæ *sylvis & ad sepes. Suec. pal. icon. lugd.*

10. MNIUM *annotinum.* M. foliis ovatis, acuminatis, pellucidis, subradicalibus; antheris nutantibus.

Bryum annotinum, lanceolatum, pellucidum; capsulis oblongis, pendulis. *Dill. musc.* 399. t. 50. f. 68.

Habitat in Europæ *humidiusculis. Suec. herb. pal. lugd.*

11. MNIUM *hornum.* M. antheris pendulis; pedunculo curvato; surculo simplici; foliolis margine scabris.

Bryum stellare hornum sylvarum, capsulis magnis, nutantibus. *Dill. musc.* 402. t. 51. f. 71.

Muscus capillaceus major stellatus. *Vaill. paris.* t. 24. f. 4. 5. *Mich. gen.* 108. t. 59. f. 2.

Habitat in Europæ *sylvis aggeribus. Suec. pal. burg. lugd.*

12. MNIUM *capillare.* M. antheris pendulis; foliis ovatis, setiferis, carinatis; pedunculis longissimis.

Bryum foliis latiusculis, congestis; capsulis longis, nutantibus. *Dill. musc.* 398. t. 50. f. 67.

Muscus capillaceus major; capitulis crassioribus, cylindraceis, nutantibus. *Vaill. paris.* 134. t. 24. f. 6.

Habitat in Europæ *siccis, muris glareosis. Suec. lugd.*

14. MNIUM *pyriforme.* M. antheris pendulis, turbinatis; stipite filiformi; floribus femineis setiferis. *Angl. suec.*

Bryum foliis capillaceis; capitulis pyriformibus, pendulis. *Hall. helv.* n. 1813. t. 46. f. 7.

Bryum trichodes aureum; capitulis pyriformibus, nutantibus. *Dill. musc.* 391. t. 50. f. 60.

Habitat in Europæ *rupibus. Angl. suec.*

Gen. 15. MNIUM *polytrichoïdes.* M. calyptrâ villosâ.

Polytrichum nanum; capſulis ſubrotundis, galeritis, Aloes folio non ſerrato. *Dill. muſc.* 428. t. 55. f. 6.

Muſcus capillaceus minor; calyptrâ tomentoſâ. *Vaill. pariſ.* 131. t. 26. f. 15.

β. Polytrichum parvum, Aloes folio ſerrato; capſulis oblongis. *Dill. muſc.* 429. t. 55. f. 7.

Adianthum aureum, medium, in ericetis proveniens. *Vaill. pariſ.* 131. t. 29. f. 11.

Habitat in Europæ *ericetis ſubudis. Suec. pal. burg. lugd.*

16. MNIUM *Serpillifolium.* M. pedunculis aggregatis; foliis patentibus, pellucidis.

α. Mnium *punctatum.*

M. foliis ovatis, integerrimis; capſulis pendulis, ovatis, ariſtatis. *Hall. helv.* 1845.

Bryum pendulum; Serpilli folio rotundiore, pellucido; capſulis ovatis. *Dill. muſc.* 416. t. 53. f 81.

Muſcus folio lato, ſubtotundo; capitulo ſingulari nutante; pediculo longo, ſubrubenti, inſidente. *Vaill. pariſ.* 136. t. 26. f. 5.

β. Mnium (*cuſpidatum*), pedunculis aggregatis; folio alternis acutis, ſerratis

Bryum pendulum; foliis variis pellucidis; capſulis ovatis. *Dill. muſc.* 413. t. 53. f. 79.

Muſcus paluſtris; foliis ſubrotundis. *Vaill. pariſ.* 26. f. 18.

γ. Mnium (*proliferum*), pedunculis aggregatis; foliis roſaceo-congeſtis, lanceolatis, acutis.

Bryum ſtellare roſeum majus; capſulis ovatis, pendulis. *Dill. muſc.* 411. t. 52. f. 77.

Muſcus ſtellaris roſeus. *Bauh. pin.* 361. *prodr.* 151.

δ. Mnium (*undulatum*), pedunculis aggregatis; foliis oblongis, undulatis. *Leers fl. herb.*

Bryum dendroïdes polycephalon; phyllidis folio undulato, pellucido; capſulis ovatis, pendulis. *Dill. muſc.* 410. t 52. f. 76.

Muſcus roſeus, polycephalus; linariæ foliis undulatis. *Vaill. pariſ.* 135. t. 24. f. 3. *Mich. gen.* 108. t. 59. f. 5.

Habitat in Europa *ferè ubique. Pal. carn. burg. lith. pariſ. lugd.*

17. MNIUM *triquetrum.* M. caulibus prælongis, rubiginoſis; foliis ovato-lanceolatis; capſulis ovatis, pendulis.

Bryum annotinum paluſtre; capſulis ventricoſis, pendulis. *Dill. muſc* 404. t. 51. f. 72.

Muſcus denticulatus, lucens, fluviatilis, maximus, ad ramorum apices, Adianthi capitulis ornatus. *Vaill. pariſ.* 135. t. 24. f. 2. 2.

Habitat in Europæ *udis, turfoſis. Lugd.*

18. MNIUM *trichomanis.* M. foliis diſtichis, integerrimis.

M. Trichomanis facie; foliolis integris. *Dill. muſc.* 236. t. 31. f. 5.

Habitat in Sueciæ, Angliæ, Germaniæ *&c. udis. Suec. herb. pal. lith.* Gen.

20. MNIUM *Jungermannia.* M. foliis diſtichis; pinnis ſubtus auriculatis.

Lichenaſtrum Alpinum, purpureum; foliis auritis & Cochleariformibus. *Dill. muſc.* 479. t. 69. f. 1.

Jungermannia Alpina, paluſtris, purpurea, cambrica; foliis rotundioribus auritis, tenuiſſimè denticulatis. *Mich. gen.* 6. t. 5. t. 16.

Habitat in Europæ *ſubhumidis. Pal. lith. ſuec. lugd.*

BRYUM.

* ANTHERIS SESSILIBUS.

1. BRYUM *Apocarpum.* B. antheris ſeſſilibus, terminalibus; calyptrâ minimâ. *Fl. dan.* 480. 1311.

Sphagnum ſubhirſutum obſcurè virens; capſulis rubellis. *Dill. muſc.* 245. t. 32. f. 4.

Muſcus apocarpos, hirſutus, ſaxis adnaſcens; capitulis obſcurè rubris. *Vaill. pariſ.* 129. t. 21. f. 15.

Habitat in Europæ *ſaxis, arboribus. Pal. burg. lith. lugd.*

2. BRYUM *ſtriatum.* B. antheris ſubſeſſilibus ſparſis; calyptris ſtriatis, ſurſumve piloſis. *Fl. dan.* t. 537. f. 3.

Polytrichum Bryi ruralis facie, capſulis ſeſſilibus, majus. *Dill. muſc.* 430. t. 55. f. 8.

Muſcus apocarpos arboreus ramoſus. *Vaill. pariſ.* 129. t. 25. f. 5. 6.

δ. Polytrichum capillaceum, criſpum; calyptris acutis, piloſiſſimis. *Dill. muſc.* 433. t. 55. f. 11. *Fl. dan.* t. 648. f. 1.

Muſcus capillaceus, minimus; calyptrâ villoſâ. *Vaill. pariſ.* 130. t. 26. f. 9.

Habitat in Europæ *α. arboribus, δ. ſylvis. Ged. pal. lith. lugd.*

* * ANTHERIS PEDUNCULATIS ERECTIS.

3. BRYUM *pomiforme.* B. antheris erectis, ſphæricis.

B. capillaceum, capſulis ſphæricis. *Dill. muſc.* 339. t. 44. f. 1.

Muſcus trichodes minimus, ſericeus, capillaceus; capitulis ſphæricis. *Vaill. pariſ.* 129. t. 24. f. 9. 12.

Habitat in Europæ *ſcopulis humoſis. Ged. pal. lith. lugd.*

4. BRYUM *pyriforme.* B. antheris erectis, obovatis; calyptrâ ſubulatâ; ſurculis acaulibus; foliis ovatis, muticis. *Fl. dan.* t. 537. f. 1.

B. ſerpillifolium pellucidum; capſulis pyriformibus. *Dill. muſc.* 345. t. 44. f. 6.

Gen. Muſcus capillaceus, minimus; capitulis pyriformibus turgidis. *Vaill. pariſ.* 129. t. 29. f. 3.

Habitat in Europæ *pratis ad aggeres. Pal. lith. lugd.*

5. BRYUM *extinctorium.* B. antherâ erectâ, oblongâ, minori; calyptris laxis, æqualibus.

B. calyptrâ extinctorii formâ, minus. *Dill. muſc.* 349. t. 45. f. 8.

Muſcus capillaceus, minimus; calyptrâ longâ conoïde nitidâ. *T. Vaill. pariſ.* 137. t. 26. f. 1.

Habitat in Europæ *arenoſis. Suec. pariſ. pal. lith. lugd.*

6. BRYUM *ſubulatum.* B. antheris erectis, ſubulatis; ſurculis acaulibus.

Muſcus capillaris; cauliculis longiſſimis & acutiſſimis. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 631. t. 7. f. 13.

Muſcus capillaris; corniculis longiſſimis, incurvis. *Vaill. pariſ.* 133. t. 25. f. 8.

Habitat in Europæ *aggeribus humidiuſculis. Succ. pal. lith. lugd.*

7. BRYUM *rurale.* B. antheris erectiuſculis; foliis piliferis, recurvis.

B. rurale unguiculatum, hirſutum, elatius & ramoſius. *Dill. muſc.* 352. t. 45. f. 12.

Muſcus capillaris tectorum; denſis cæſpitibus naſcens; capitulis oblongis; foliis in pilum oblongum deſinentibus. *Vaill. pariſ.* 133. t. 25. f. 3.

Habitat in Europæ *muris, ruſticorum tectis, arborum truncis.* ♃ *Suec. pariſ. pal. lith. lugd.*

8. BRYUM *murale.* B. antheris erectis; foliis piliferis, rectiuſculis; ſurculis ſimplicibus, cæſpitoſis.

B. regulare, humile, piloſum & incanum. *Dill. muſc.* 355. t. 45. f. 1.

Muſcus muralis, omnium vulgatiſſimus, villoſus. *Vaill. pariſ.* 135. t. 24. f. 15.

β. Bryum capitulo breviſſimo; foliis ovatis, lanceolatis, patulis; capſulis ariſtatis. *Hall. helv.* n. 1826.

B. humile, pilis carens, viride & pellucidum. *Dill. muſc.* 356. t. 45. f. 15.

Muſcus muralis, omnium vulgatiſſimus, non villoſus. *Vaill. pariſ.* 133. t. 24. f. 14.

Muſcus capillaris minor; capitulis erectis, vulgatiſſimus, non villoſus. *Vaill. l. c.* t. 25. f. 4.

Habitat in Europæ *ſaxis, muris, tectis, tegulis. Suec. pal. herb. burg. lith. lugd.*

9. BRYUM *ſcoparium.* B. antheris erectiuſculis; pedunculis aggregatis; foliis ſecundis recurvatis; caule declinato.

B. reclinatum; foliis falcatis, ſcoparum effigie. *Dill. muſc.* 357. t. 46. f. 16.

Muſcus capillaceus major; pediculo & capitulo tenuioribus *Vaill. pariſ.* 132. t. 28. f. 12.

Habitat in Europæ *sylvis arenosis, in truncis putridis.* ♃ *Suec. pal. ged. burg. lith. lugd.* Gen.

10. BRYUM *undulatum.* B. antheris erectiusculis; pedunculis subsolitariis; foliis lanceolatis, carinatis, undulatis, patentibus, serratis. *Fl. dan.* t. 477.
B. Phyllidis folio rugoso, acuto; capsulis incurvis. *Dill. musc.* 360. t. 46. f. 18.
Muscus erectus, Linariæ folio, major. *Vaill. paris.* 132. n. 1.
Muscus capillaceus minor; capitulo longiore, falcato. *Vaill. l. c.* t. 26. f. 17.
Habitat in Europæ *sylvis, aggeribus, pratis umbrosis. Suec. ged. pal. burg. lith. lugd.*

11. BRYUM *glaucum.* B. antheris erectiusculis; operculo arcuato; foliis erectis, imbricatis; surculis ramosis.
B. albidum & glaucum fragile majus; foliis erectis, setis brevibus. *Dill. musc.* 362. t. 46. f. 20.
Muscus erectus, capillaceus, densissimus; glauco folio. *Vaill. paris.* 131. t. 26. f. 13.
Muscus saxatilis ericoïdes. *Bauh. pin.* 362. *prodr.* 151.
Habitat in Europæ *ericetis apricis. Suec. pal. burg. lith. lugd.*

13. BRYUM *pellucidum.* B. antheris erectiusculis; foliis acutis, recurvis; caule hirsuto.
B. palustre pellucidum; capsulis & foliis brevibus, recurvis. *Dill. musc.* 364. t. 46. f. 23.
Habitat in Europæ *paludibus. Suec. herb. pal. lugd.*

18. BRYUM *heteromallum.* B. antheris erectis; foliis setaceis, secundis. *Fl. dan.* t. 479.
B. heteromallum. *Dill. musc.* 375. t. 47. f. 37.
Muscus capillaceus; foliis unam partem spectantibus. *Vaill. paris.* 132. t. 27. f. 7.
Habitat in Europæ *ericetis, juniperetis. Ged. pal. burg. lith. lugd.*

20. BRYUM *truncatulum.* B. antheris erectis, subrotundis; operculo mucronato. *Fl. dan.* t. 537. f. 2.
B. exiguum; creberrimis capsulis rufis. *Dill. musc.* 347. t. 45. f. 7.
Muscus capillaceus, omnium minimus. *Vaill. paris.* 130. t. 26. f. 2.
Habitat in Europa *ad agros, fossas, & sepes. Suec. paris. pal. burg. lith.*

21. BRYUM *viridulum.* B. antheris erectis, ovatis; foliis lanceolatis, acuminatis, imbricato-patulis.
B. capillaceum breve, pallidè & lætè virens; capsulis ovatis. *Dill. musc.* 380. t. 48. f. 43.
Muscus capillaceus, omnium minimus; foliolis longioribus & angustioribus. *Vaill. paris.* 130. t. 29. f. 5.
Habitat in Europæ *agris, aggeribus. Suec. pal. lith. lugd.*

23. BRYUM *hypnoides.* B. antheris erectis; surculo erectiusculo; ramis lateralibus, brevibus, fertilibus.

Gen. B. hypnoïdes polycephalon lanuginofum, montanum. *Dill. mufc.* 372. t. 47. f. 32.

Mufcus Alpinus ramofior, erectus; flagellis brevioribus, lanuginofus. *Pluk. alm.* 255. t. 47. f. 5.

Habitat in Europæ *faxis, rupibus, fabulofis. Suec. herb. pal. burg. lugd.*

* * * *ANTHERIS NUTANTIBUS.*

29. BRYUM *argenteum.* B. antheris pendulis; furculis cylindricis, imbricatis, lævibus.

B. pendulum julaceum, argenteum & fericeum. *Dill. mufc.* 392. t. 50. f. 62.

Mufcus fquamofus, argenteus, Ericæ folio. *Vaill. parif.* 134. t. 26. f. 3.

Habitat in Europæ *tectis, muris, rupibus. Suec. parif. herb. pal. burg. lith. lugd.*

30. BRYUM *pulvinatum.* B. antheris fubrotundis; pedunculis reflexis; foliis piliferis.

B. orbiculare pulvinatum hirfutiæ canefcens; capfulis immerfis. *Dill. mufc.* 395. t. 50. f. 65.

Mufcus capillaceus, lanuginofus, minimus. *T. Vaill. parif.* 133. t. 29. f. 2.

Habitat in Europæ *muris, rupibus. Suec. pal. lith. lugd.*

31. BRYUM *cæfpiticium.* B. antheris pendulis; foliis lanceolatis, acuminato-fetaceis; pedunculis longiffimis.

B. pendulum ovatum, cæfpiticium & pilofum; fetâ bicolori. *Dill. mufc.* 396. t. 50. f. 66.

Mufcus capillaceus, minimus; capitulo nutante; pediculo purpureo. *Vaill. parif.* 134. t. 29. f. 7.

Habitat in Europæ *muris, tectis, glareofis. Suec. parif. ged. pal. c. icon. lith. lugd.*

HYPNUM.

* *FRONDIBUS PINNATIS.*

1312. 2. HYPNUM *Taxifolium.* H. fronde fimpliciffimâ, pinnatâ, lanceolatâ, bafi pedunculiferâ. *Fl. dan.* t. 473. f. 2.

H. taxiforme minus; bafi capfuliferâ. *Dill. mufc.* 263. t. 34. f. 2.

Mufcus pennatus; capitulis Adianti. *Vaill. parif.* 136. t. 24. f. 11.

Habitat in Europæ *umbrofis. Suec. gallob. pal. lith. lugd.*

3. HYPNUM *denticulatum.* H. fronde pinnatâ fimplici; pinnis duplicatis; bafi pedunculiferâ.

H. denticulatum pennatum; pinnulis duplicatis, recurvis. *Dill. mufc.* 266. t. 34. f. 5.

Muscus pennatus, denticulatus, minor. *Vaill. parif.* 137. t. 29. f. 8. Gen.

Habitat in Europa *fuper terram umbrofam. Suec. ged. gallob. pal. burg.*

4. HYPNUM *bryoïdes.* H. fronde fimpliciffimâ, pinnatâ, lanceolatâ, apice pedunculiferâ *Fl. dan.* t. 473. f. 1.

H. taxiforme exiguum verfùs fummitatem capfuliferum. *Dill. mufc.* 262. t. 34. f. 1.

Mufcus polytrichoïdes, exiguis capitulis in fummis furculis f. foliis fubrotundis, erectis. *Vaill. parif.* 136. t. 24. f. 13.

Habitat in Europæ *umbrofis. Suec. ged. pal. lith. lugd.*

6. HYPNUM *adiantoïdes.* H. fronde pinnatâ, ramofâ, erectâ, medio pedunculiferâ.

H. taxiforme paluftre, ramofum majus & erectum. *Dill. mufc.* 264. t. 34. f. 3.

Mufcus taxiformis, ramofus. *Vaill. parif.* 136. t. 28. f. 5.

Habitat in Europæ *paludofis.* ♃ *Herb. pal. carn. lugd.*

7. HYPNUM *complanatum.* H. fronde pinnatâ, ramofâ; foliolis imbricatis, acutis, complicatis, compreffis.

H. pennatum, compreffum & fplendens; capfulis ovatis. *Dill. mufc.* 268. t. 34. f. 7.

Mufcus trichomanoïdes, Filicifolius, fplendens. *Vaill. parif.* 139. t. 23. f. 4.

Habitat in Europa *ad truncos arborum. Suec. pal. lith. lugd.*

** *SURCULIS VAGIS.*

12. HYPNUM *undulatum.* H. furculis ramofis; frondibus fubpinnatis; foliolis undulatis, complicatis.

H. pennatum undulatum; Lycopodii inftar fparfum. *Dill. mufc.* 271. t. 36. f. 11.

Habitat in Europæ *locis faxofis, cavernofis. Lugd.*

13. HYPNUM *crifpum.* H. furculis ramofis; frondibus fubpinnatis; foliolis undulatis, planis.

H. pennatum undulatum crifpum, fetis & capfulis brevibus. *Dill. elth.* 237. t. 36. f. 12.

Habitat in Europæ *locis faxofis. Pal. lith. lugd.*

14. HYPNUM *triquetrum.* H. ramis vagis, recurvis; foliis ovatis, recurvatis, patulis.

H. vulgare triangulum, maximum & pallidum. *Dill. mufc.* 293. t. 38. f. 28.

Mufcus ramofus major, fpermatophorus. *Vaill. parif.* 137. n. 11. t. 28. f. 9.

Habitat in Europæ *pratis, fylvis, fepibus. Suec. ged. pal. burg. lugd.*

15. HYPNUM *rutabulum.* H. ramis vagis, fubrepentibus; foliis ovatis, mucronatis, imbricatis.

H. dentatum vulgatiffimum; operculis obtufis. *Dill. mufc.* 295. t. 38. f. 29.

Gen. Muſcus myoſuroïdes; rutabili fructu. *Vaill. pariſ.* t. 27. f. 8. & t. 23. f. 2.
Habitat in Europæ *ſepibus*, *ſylvis*, *ad arborum radices. Pal. burg. lugd.*

**** SURCULIS PINNATIS.*

16. HYPNUM *filicinum.* H. ſurculis pinnatis; ramulis diſtantibus; foliolis imbricatis, incurvis, acutis, ſecundis.
H. repens, filicinum, criſpum. *Dill. muſc.* 282. t. 36. f. 19.
Muſcus filicinus paluſtris. *Vaill. pariſ.* 138. t. 29. f. 9. *cum ſynonymis & deſcriptione alienâ.*
Habitat in Europæ *humidiuſculis. Suec. pal. lugd.*

17. HYPNUM *proliferum.* H. ſurculis proliferis, plano-pinnatis; pedunculis aggregatis.
H. filicinum, Tamariſci foliis majoribus, ſplendentibus. *Dill. muſc.* 274. t. 35. f. 13.
Muſcus filicinus, flaveſcens, major, ramoſus. *Vaill. pariſ.* 140. n. 3.
Muſcus filicinus, major, ſericeus. *Ejuſd.* t. 29. f. 1. *bene.*
Muſcus vulgaris, pinnatus, major. C. B. *ejuſd.* t. 28. f. 1.
Habitat in Europæ *pratis*, *ſylvis ad* terram. *Suec. pal. burg. lith.*

18. HYPNUM *delicatulum.* H. ſurculis ſubproliferis, plano-pinnatis, cuſpidatis; pedunculis aggregatis.
H. filicinum, Tamariſci foliis minimis, non ſplendentibus; ſetis capſulis brevioribus. *Dill. muſc.* 546. t. 83. f. 6.
Habitat in America, Europa *ſeptentrionali. Suec.*

19. HYPNUM *parietinum.* H. ſurculis plano-pinnatis, continuatis; pedunculis aggregatis.
H. filicinum, Tamariſci foliis minoribus, non ſplendentibus. *Dill. muſc.* 276. t. 35. f. 14.
Muſcus filicinus, minor, repens. *Lœſ. pruſſ.* 167. *ic.* 44.
Muſcus filicinus, minor. *Vaill. pariſ.* 140. t. 23. f. 9.
Habitat in Europa *ad arborum truncos imos*, *& in ſylvis ad terram. Suec. pal. burg. lith. lugd.*

20. HYPNUM *prælongum.* H. ſurculis ſubpinnatis, decumbentibus; ramulis remotis; foliolis ovatis; antheris cernuis.
H. repens filicinum, triangularibus parvis foliis, prælongum. *Dill. muſc.* 278. t. 35. f. 15.
Habitat in Europæ *terris*, *truncis*, *lignis. Suec. pal. lith. lugd.*

21. HYPNUM *Criſta caſtrenſis.* H. ſurculis pinnatis; ramulis approximatis, apicibus recurvis.
H. filicinum, Criſtam caſtrenſem repræſentans. *Dill. muſc.* 284. t. 36. f. 20.
Muſcus terreſtris, repens, ſubflavus; foliis criſpis, minoribus; ramuliſque denſiùs conſertis. *Vaill. pariſ.* 141. t. 27. f. 14.
Habitat in Europa, Penſylvania, *ad radices Abietis. Suec. gallob. pal. lugd.*

22. HYPNUM *abietinum.* H. surculis pinnatis, teretiusculis, remotis, inæqualibus. Gen.
H. lutescens; alis subulatis, tenacibus. *Dill. musc.* 280. t. 35. f. 17.
Muscus pennatus, minor, caulibus ramosis, in summitate veluti spicatus. *Læs. pruss.* 167. t. 43. *Vaill. paris.* t. 29. f. 12.
Habitat in Europæ *sylvis abietinis. Suec. lith. lugd.*

23. HYPNUM *plumosum.* H. surculis pinnatis, repentibus; ramis confertis; foliis imbricatis, subulatis; antheris erectis.
H. repens filicinum, plumosum. *Dill. musc.* 280. t. 35. f. 16.
Habitat in Europa *ad radices arborum. Angl. herb. lugd.*

* * * * *FOLIIS REFLEXIS.*

24. HYPNUM *Cupressiforme.* H. surculis subpinnatis; foliis secundis, recurvis, apice subulatis. *Fl. dan.* 535. f. 2.
H. crispum, Cupressiforme; foliis aduncis. *Dill. musc.* 287. t. 37. f. 23.
Muscus squamosus, ramosus, minor & crispus. *Vaill. paris.* 139. t. 27. f. 13.
Habitat in Europæ *sylvis ad arborum radices. Suec. ged. pal. burg. lith. lugd.*

25. HYPNUM *aduncum.* H. surculo erectiusculo subramosis; foliis secundis recurvis, subulatis; ramis recurvatis.
H. palustre erectum, summitatibus aduncis. *Dill. musc.* 292. t. 37. t. 26.
Habitat in Europæ *uliginosis. Suec. pal. lith. lugd.*

26. HYPNUM *compressum.* H. surculis pinnatis, compressis; foliis acuminatis, recurvis; antheris erectiusculis, ovatis.
H. filicinum sericeum, molle & pellucidum; mucronibus aduncis. *Dill. musc.* 286. t. 36. f. 22.
Habitat in Europæ *truncis arborum. lugd.*

27. HYPNUM *scorpioïdes.* H. ramis vagis, procumbentibus, recurvis; foliis secundis acuminatis.
H. scorpioïdes palustre magnum, Lycopodii instar sparsum. *Dill. musc.* 290. t. 37. f. 25.
Habitat in Angliæ, Sueciæ *paludibus profundis. Suec. lugd.*

28. HYPNUM *viticulosum.* H. surculis repentibus; ramis vagis, teretibus; foliis patulis, acuminatis.
H. subhirsutum; viticulis gracilibus, erectis; capsulis teretibus. *Dill. musc.* 307. t. 39. f. 43.
Muscus squamosus; viticulis longioribus, glabris. *Vaill. paris.* 137. t. 23. f. 1.
Habitat in Europæ *montosis aridis ad arbores. Ged. pal. lugd.*

29. HYPNUM *squarrosum.* H. ramis vagis; foliis lanceolatis; complicato-carinatis, quinquefariam recurvatis. *Fl. dan.* t. 535. f. 1.

Gen. H. repens, triangularibus reflexis foliis, majus. *Dill. musc.* 303. t. 39. f. 38.

β. H. repens, triangularibus reflexis foliis, minus. *Dill. musc.* 304. t. 39. f. 39.

H. foliis cincinnatis, patulis, reflexis. *Hall. helv.* n. 1733. *Fl. dan.* t. 648. f. 3.

Muscus erectus; foliis reflexis. *Vaill. paris.* 139. t. 27. f. 5.

Habitat in Europæ *subhumidis. Suec. pal. lith. lugd.*

30. HYPNUM *palustre.* H. surculis repentibus; ramis confertis, erectis; foliis ovatis, secundis; antheris erectiusculis.

H. heterophyllum aquaticum, polycephalum, repens. *Dill. musc.* 293. t. f. 27.

Habitat in Europæ *udis. Angl. lith. lugd.*

31. HYPNUM *loreum.* H. surculis reptantibus; ramis vagis; erectis; foliis secundis; antheris subrotundis.

H. loreum montanum; capsulis subrotundis. *Dill. musc.* 305. t. 39. f. 40.

Muscus squamosus, major; foliis angustioribus, acutissimis. *Vaill. paris.* 138. t. 25. f. 2.

Musco denticulato similis. *Bauh. pin.* 360.

Habitat in Europæ *montosis. Lugd.*

* * * * * *SURCULIS DENDROIDIBUS S. FASCICULATIS.*

32. HYPNUM *dendroïdes.* H. surculo erecto; ramis fasciculatis, terminalibus, simpliciusculis; antheris erectis.

H. dendroïdes sericeum; setis & capsulis longioribus, erectis. *Dill. musc.* 313. t. 40. f. 48.

Muscus squamosus, ramosus, erectus, alopecuroïdes. *Tournef. inst.* 554. t. 326. *f. B. Vaill. paris.* 137. t. 26. f. 6.

Habitat in Europæ *pratis sylvisque subhumidis. Suec. pal. burg. lugd.*

33. HYPNUM *alopecurum.* H surculo erecto; ramis fasciculatis, terminalibus, subdivisis; antheris subnutantibus.

Muscus squamosus, alopecuroïdes; flagellis recurvis. *Vaill. paris.* 137. t. 23. f. 5.

Habitat in Europæ *sylvis humidiusculis. Suec. herb. pal.*

* * * * * * *SURCULIS TERETIUSCULIS.*

34. HYPNUM *curtipendulum.* H. surculis vagis, teretibus; foliis ovatis, acutis, patulis; antheris pendulis.

H. dentatum curtipendulum; viticulis rigidis. *Dill. musc.* 333. t. 43. f. 69.

Habitat in Europa, America, *ad radices arborum, saxorum. Suec. pal. lugd.*

35. HYPNUM *purum.* H. surculis pinnato-sparsis, subulatis; foliis ovatis, obtusis, conniventibus. *Fl. dan.* t. 706. f. 2.

H. Cupressiforme, vulgare; foliis obtusis. *Dill. musc.* 309. t. 40. f. 45.

Muscus squamosus, Cupressiformis. *Vaill. paris.* 138. t. 28. f. 3.
Habitat in Europæ *pascuis*, *sylvis. Suec. ged. pal. lith. lugd.*

37. HYPNUM *illecebrum.* H. surculis ramisque vagis, teretibus, erectiusculis, obtusis. *Fl. dan.* t. 706. f. 1.
H. Cupressiforme, rotundius vel illecebræ æmulum. *Dill. musc.* 311. t. 40. f. 46.
Muscus terrestris; surculis kali geniculati aut illecebræ æmulis; foliis subrotundis, squamatim incumbentibus. *Vaill. paris.* 137. t. 25. f. 7.
Habitat in Europæ & Americæ *septentrionalis pascuis. Suec. lugd.*

38. HYPNUM *riparium.* H. surculis teretibus, ramosis; foliolis acutis, patulis, distantibus. *Fl. dan.* 649. f. 1.
H. aquaticum; flagellis teretibus & pinnatis. *Dill. musc.* 308. t. 40. f. 44.
Habitat in Europa, *ad fluviorum ripas. Suec. pal. lugd.*

39. HYPNUM *cuspidatum.* H. surculis vagis; apice foliis convolutis, acuminatis.
H. palustre extremitatibus, cuspidatis & pungentibus. *Dill. musc.* 300. t. 39. f. 34.
Muscus squamosus, palustris; foliis flagellibusque rigidiusculis, incurvis. *Vaill. paris.* t. 23. f. 11.
Habitat in Europæ *paludibus muscosis, quas replet. Suec. ged. pal. lith. lugd.*

* * * * * * * *SURCULIS CONFERTIS.*

40. HYPNUM *sericeum.* H. surculo repente; ramis confertis, erectis; foliis subulatis; antheris erectis.
H. vulgare sericeum, recurvum; capsulis erectis, cuspidatis. *Dill. musc.* 323. t. 42. f. 59.
Muscus arboreus, splendens, sericeus. *Vaill. paris.* 132. t. 27. f. 3.
Habitat in Europa *ad truncos, muros, inque campis. Suec. paris. ged. pal. burg. lith. lugd.*

41. HYPNUM *velutinum.* H. surculo repente; ramis confertis, erectis; foliis subulatis; antheris subnutantibus. *Fl. dan.* t. 475.
H. velutinum; capsulis ovatis, cernuis. *Dill. musc.* 326. t. 42. f. 61.
Muscus squamosus, ramosus, tenuior; capitulis incurvis. *Vaill. paris.* 138. t. 26. f. 9.
Habitat in Europa *ad radices arborum umbrosas. Suec. ged. pal. burg. lith. lugd.*

42. HYPNUM *serpens.* H. surculis repentibus; ramis filiformibus; foliis oblitteratis.
H. trichodes serpens; setis & capsulis longis, erectis. *Dill. musc.* 329. t. 42. f. 64.
Muscus terrestris, omnium minimus; capitulis majusculis; oblongis, erectis. *Vaill. paris.* 138. t. 28. f. 2. 6. 7. 8.
Habitat in Europa, Virginia *ad caudices, ligna, saxa. Pal. lith. lugd.*

Gen. 43. HYPNUM *sciuroïdes.* H. surculis erectis, ramosis, incurvatis.

H. arboreum sciuroïdes. *Dill. musc.* 319. t. 41. f. 54.

Muscus arboreus, splendens, myosuroïdes. *Vaill. paris.* t. 27. f. 12.

Habitat in Europæ *truncis arborum. Pal. lith. lugd.*

44. HYPNUM *gracile.* H. surculis repentibus; ramis fasciculatis, teretibus, erectiusculis; antheris erectis, ovatis.

H. ornithopodioïdes. *Fl. dan.* t. 649. f. 2.

H. gracile ornithopodioïdes. *Dill. musc.* 328. t. 41. f. 55.

Habitat in Europæ *fagetis. Angl. lugd.*

45. HYPNUM *myosuroïdes.* H. surculis ramosissimis; ramis subulatis, utrinque attenuatis, teretibus.

H. myosuroïdes tenuius; capsulis nutantibus. *Dill. musc.* 317. t. 41. f. 51.

Muscus squamosus, minor, myosuroïdes; capitulis incurvis. *Vaill. paris.* 137. t. 27. f. 6.

Habitat in Europa *supra lapides arborumque radices. Gallob. Weis. crypt. pal. lith. lugd.*

ALGÆ.

JUNGERMANNIA.

* *FRONDIBUS PINNATIS SECUNDIS.*

1313. 1. JUNGERMANNIA *asplenioïdes.* J. frondibus simpliciter pinnatis; foliolis ovatis, subciliatis.

Hepaticoïdes Polytrichæ facie. *Vaill. paris.* 19. t. 19. f. 7.

Habitat in Europæ, Indiæ *udis umbrosis. Gallob. burg. lith. lugd.*

3. JUNGERMANNIA *polyanthos.* J. frondibus simpliciter pinnatis; foliolis integerrimis, imbricatis, convexis.

J. palustris repens; foliis densissimis, ex rotunditate acuminatis. *Mich. gen.* 8. t. 5. f. 5.

Habitat in Europæ *palustribus. Pal. lugd.*

4. JUNGERMANNIA *lanceolata.* J. frondibus simpliciter pinnatis, lanceolatis, apice floriferis; foliolis integerrimis.

J. palustris minima repens; foliis subrotundis, densissimis, lætè virentibus. *Mich. gen.* 8. t. 5. f. 67.

Habitat in Europæ *humidis umbrosis. Pal. lith. lugd.*

5. JUNGERMANNIA *bidentata.* J. frondibus simpliciter pinnatis, apice floriferis; foliolis bidentatis.

J. major repens; foliis bifidis. *Mich. gen.* 8. t. 5. f. 12. *Seguier ver. suppl.* 31.

Habitat in Europæ *ericetis umbrosis. Pal. lith.*

6. JUNGERMANNIA *bicuspidata.* J. frondibus simpliciter pinnatis medio floriferis; foliolis bidentatis.

J.

J. minima repens; foliis bifidis; vaginâ florum cylindraceâ. *Mich. gen.* 9. t. 6. f. 17. Gen.

Habitat in Europæ *umbrosis humidis. Herb. pal. lugd.*

* * *FRONDIBUS PINNATIS, PINNULIS AURICULATIS SUPERNÈ TECTIS.*

8. JUNGERMANNIA *undulata.* J. frondibus supra bipinnatis; apice floriferis; foliolis subrotundis, integerrimis, undulatis. *Weis. crypt. pol. pal. c. fig.*

Hepatica saxatilis, undulata, seminifera. *Vaill. paris.* 98. t. 19. f. 6.

Habitat in Europa.

11. JUNGERMANNIA *albicans.* J. frondibus supra bipinnatis; apice floriferis; foliolis linearibus, recurvatis.

Hepaticoïdes albescens; foliis pinnatis. *Vaill. paris.* 100. t. 19. f. 5.

Habitat in Europæ *umbrosis. Pal. burg.*

* * * *FRONDIBUS IMBRICATIS.*

15. JUNGERMANNIA *complanata.* J. surculis repentibus; foliis infernè auriculatis, duplicato-imbricatis; ramis æqualibus.

Hepaticoïdes foliis & surculis Thuyæ instar compressis major. *Vaill. paris.* t. 19. f. 9. *bene.*

Habitat in Europa *ad arborum truncos. Suec. ged. pal. lith. lugd.*

16. JUNGERMANNIA *dilatata.* J. surculis repentibus; foliis infernè auriculatis, duplicato-imbricatis; ramis apice latioribus.

Hepaticoïdes; surculis & foliolis Thuyæ instar compressis minor. *Vaill. paris.* 99. t. 19. f. 10.

Habitat in Europa & America *ad arborum truncos. Suec. pal. burg. lugd.*

17. JUNGERMANNIA *Tamariscifolia.* J. foliis imbricatis, seriè duplici; superioribus subrotundis, convexis, obtusis, quadruplo-majoribus.

Hepaticoïdes quæ Muscus trichomanoïdes terrestris minor floridus. *Vaill. paris.* 100. t. 23. f. 10.

Habitat in Europa *ad truncos arborum, rupes. Suec. pal. lith. lugd.*

18. JUNGERMANNIA *platyphyla.* J. surculis procumbentibus, subtus imbricatis; foliis cordatis, acutis.

Hepaticoïdes, surculis & foliolis Thuyæ instar compressis; major. *Vaill. paris.* t. 19. f. 9.

Habitat in Europæ & Americæ *septentrionalis sylvis. Pal. lugd.*

19. JUNGERMANNIA *ciliaris.* J. surculis repentibus; foliolis duplicato-imbricatis, infernè auriculatis, ciliatis.

Muscus palustris, Absinthii folio. *Vaill. paris.* 140. t. 26. f. 11.

Habitat in Europa *passim. Suec. pal. burg. lugd.*

Gen. **** *SURCULIS UNDIQUE IMBRICATIS, FOLIOLIS SPARSIS.*

22. JUNGERMANNIA *rupeſtris.* J. ſurculis teretibus; foliolis ſubulatis, ſecundis.
Lichenaſtrum Alpinum nigricans; foliis capillaceis, reflexis. *Dill. muſc.* 507. t. 73. f. 40.
Habitat in Europæ *frigidis, rupibus humentibus. Lugd.*

23. JUNGERMANNIA *trichophylla.* J. ſurculis teretibus; foliolis capillaceis, æqualibus.
Lichenaſtrum trichodes minimum, in extremitate florens. *Dill. muſc.* 505. t. 73. f. 37.
Habitat in Europæ *frigidis rupibus. Herb. lugd.*

***** *ACAULES FRONDIBUS SIMPLICIBUS.*

25. JUNGERMANNIA *epiphylla.* J. acaulis; foliolo frondi innato. *Fl. dan.* t. 359.
Marſilea major atro-virens; floribus albicantibus è foliorum medio egredientibus. *Mich. gen.* 5. t. 74. f. 1.
Habitat in Europæ *ripis elatioribus, umbroſis, udis. Suec. pal. lith.*

26. JUNGERMANNIA *pinguis.* J. acaulis; fronde oblongâ, ſinuatâ, pingui.
Hepatica ſaxatilis, undulata, ſeminifera. *Vaill. pariſ.* t. 19. f. 6.
Habitat in Europæ *paludibus. Suec.*

28. JUNGERMANNIA *furcata.* J. acaulis; fronde lineari ramoſâ; extremitatibus furcatis, obtuſiuſculis.
Hepatica arborea globulifera. *Vaill. pariſ.* 98. t. 23. f. 11.
Habitat in Europa *ad truncos, rupes & è terra. Suec. pal. lith.*

1315. 1. MARCHANTIA *polymorpha.* M. calyce communi decemfido.
543 M. major, capitulo ſtellato; radiis teretibus. *Mich. gen.* 2 t. 1. f. 1.
Lichen petræus latifolius, ſ. Hepatica fontana. *Bauh. pin.* 362.
β. M. ſtellata. *March. Act. Pariſ.* 1713. p. 307. t. 5.
M. capitulo ſtellato; radiis teretibus. *Mich. gen.* 2. t. 1. f. 2.
Lichen petræus ſtellatus. *Bauh. pin.* 362.
γ. M. calyce communi octopartito; laciniis è plano convexis. *Fl. lapp.* 423.
M. capitulo non diſſecto. *Mich. gen.* 1. t. 1. f. 5. *Hall.* n. 1892. *var. β.*
Lichen petræus umbellatus. *Bauh. pin.* 362.
Habitat in Europa *juxta aquas, locis umbroſis. Suec. ged. gallob. pal. burg. lith. lugd.*

5. MARCHANTIA *hemiſphærica.* M. calyce communi quinquefido, hemiſphærico, perichætio nullo. *Fl. dan.* t. 762.

Hepatica media; capitulo hemisphærico. *Mich. gen.* 3. t. 2. f. 2. Gen.
Habitat in Europæ *paludosis. Suec. lugd.*

1. BLASIA *pusilla.* 1316.

B. pusilla, lichenis pixidati facie. *Mich. gen.* 14. t. 7. *Oed. dan.* t, 45.
Habitat in Europa *ad latera fossarum, solo ex arena sterili. Suec. herb. burg. lugd.*

1. RICCIA *crystallina.* R. frondibus superficie papillosis. 1317.

Hepatica palustris; lobis inflatis. *Vaill. paris.* 98. t. 19. f. 2.
Habitat in Europæ *locis subhumidis. Gallob. lith. suec. lugd.*

2. RICCIA *minima.* R. frondibus glabris, bipartitis, acutis.
R. minima nitida; segmentis angustioribus acutis. *Mich. gen.* 107. t. 57. f. 6.
Habitat in Europæ *inundatis. Suec. herb. lugd.*

3. RICCIA *glauca.* R. frondibus glabris, canaliculatis, bilobis, obtusis.
Hepatica palustris bifurca; lobis brevioribus carinatis. *Vaill. paris.* 98. t. 19. f. 1.
Habitat in Anglia, Italia, Gallia. *Herb. pal. burg. lith. lugd.*

4. RICCIA *fluitans.* R. frondibus dichotomis, lineari-filiformibus. *Fl. dan.* t. 275.
Hepatica palustris dichotoma; segmentis angustioribus. *Vaill. paris.* 98. t. 10. f. 3.
Habitat in Europæ *fossis, piscinis, ad ripas supra aquam extensa. Suec. ged. burg. lith. lugd.*

1. ANTHOCEROS *punctatus.* A. frondibus indivisis, sinuatis, punctatis. *Fl. dan.* t. 396. 1318.

A. minor; foliis magis carinatis, atque eleganter crenatis, subtus incurvatis. *Mich. gen.* 11. t. 7. f. 2.
Habitat in Angliæ, Italiæ, Germaniæ *uliginosis, umbrosis. Herb. pal. lugd.*

2. ANTHOCEROS *lævis.* A. frondibus indivisis, sinuatis, lævibus.
A. major. *Mich. gen.* 11. t. 7. f. 1.
Habitat in Europa & America *boreali. Herb. pal.*

LICHEN.

* A. *LEPROSI TUBERCULATI.*

1. LICHEN *scriptus.* L. leprosus albicans; lineolis nigris, ramosis, characteriformibus. 1319.

Lichenes. *Mich. gen.* p. 102. n. 9. 10. 11. t. 56. f. 3.
Habitat in Europæ *corticibus arborum. Suec. pal. lugd.*

Gen.

2. LICHEN *geographicus.* L. leprofus flavefcens; lineolis nigris, mappam referens. *Fl. dan.* t. 468. f. 1.
Lichen. *Mich. nov. gen.* p. 97. n. 19.
Lichenoïdes nigro-flavum tabulæ geographicæ inftar pictum. *Dill. mufc.* 126. t. 18. f. 5.
Habitat in Europæ *rupibus altis. Suec. pal. lith. lugd.*

3. LICHEN *atrovirens.* L. leprofus, viridis, margine tuberculifque atris.
Habitat in Europæ *rupibus. Lugd.*

7. LICHEN *pertufus.* L. leprofus; verrucis fubteffelatis, lævigatis, pertufis, poro uno alterove cylindrico. *Fl. dan.* t. 766.
Lichenoïdes cruftaceum arboreum, tenuiffimum, cinereo-rufum; capfulis exiguis, crebris. *Mich. gen.* 106. t. 56. f. 2.
Habitat in Saxis & arboribus Europæ. *Herb. pal. lugd.*

8. LICHEN *rugofus.* L. leprofus albicans; lineolis fimplicibus punctifque nigris, confertis.
Lichenoïdes punctatum & rugofum nigrum. *Dill. mufc.* 125. t. 18. f. 2.
Habitat in Europæ *fylvis fupra arborum truncos. Suec. carn. pal. lugd.*

9. LICHEN *fanguinarius.* L. leprofus cinereo-virefcens; tuberculis atris.
Lichenoïdes leprofum; cruftâ cinereo virefcente; tuberculis integerrimis. *Dill. mufc.* 126. t. 18. f. 3.
Habitat in Europæ *rupibus, truncifque arborum. Suec. pal. herb. lith. lugd.*

11. LICHEN *vernalis.* L. leprofus albidus; tuberculis fubrotundis, ferrugineis.
Lichenoïdes leprofum, tuberculis fufcis & ferrugineis. *Dill. mufc.* 126. t. 18. f. 4. & t. 55. f. 8.
Habitat primò verè in Suecia, *& paffim in* Europa. *Herb. lugd.*

12. LICHEN *calcarius.* L. leprofus candidus; tuberculis atris.
Lichenoïdes tartareum tinctorium, candidum; tuberculis atris. *Dill. mufc.* 128. t. 18. f. 8.
Habitat in Europæ *rupibus marmoreis. Suec. lugd.*

13. LICHEN *cinereus.* L. leprofus tuberculis nigris, albo-marginatis.
Habitat ubique in rupibus & faxis. *Lugd.*

14. LICHEN *atro-albus.* L. leprofus niger, tuberculis atro alboque mixtis.
Habitat in Alpium *rupibus. Lugd.*

15. LICHEN *ventofus.* L. leprofus flavus; tuberculis rubris. *Fl. dan.* 472. f. 2.
Habitat in Alpium *rupibus. Suec. pal. lugd.*

16. LICHEN *fagineus.* L. leprofus albus; tuberculis albis, farinaceis.

L. cruſtaceus, arboribus adnaſcens, farinaceus, albus; ſuperficie in acetabulis pulverulentis, veluti efflorefcente. *Mich. gen.* 99. n. 54. t. 53. f. 1. Gen.

Habitat in Europa *truncos Fagi. Lugd.*

17. LICHEN *carpineus.* L. leproſus cinereus; tuberculis albidis, rugoſis.

Habitat in Carpini *truncis, ramis. Suec.*

18. LICHEN *corallinus.* L. leproſus ramoſus, teres, faſciculatus, faſtigiatus, conſertiſſimus, albus.

Habitat in Europæ *rupibus ac lapidibus. Zœga. Pal. lugd.*

19. LICHEN *ericetorum.* L. leproſus candidus; tuberculis incarnatis. *Fl. dan.* t. 472. f. 2.

L. cruſtaceus terreſtris; cruſtâ granuloſâ, ex albo ſubcinereâ; receptaculis florum rotundis, carneis, pediculo inſidentibus. *Mich. gen.* 100. t. 69.

Habitat in Europæ *ſylvis ſteriliſſimis, glareoſis, ſubnudis, uliginoſis. Suec. herb. pal. lith. lugd.*

* * B. *LEPROSI SCUTELLATI.*

20. LICHEN *candelarius.* L. cruſtaceus flavus, ſcutellis luteis.

Lichenoïdes cruſtoſum; orbiculis & ſcutellis flavis. *Dill. muſc.* 136. t. 18. f. 18.

Habitat in Europæ *parietibus, muris, truncis arborum, præſertim Quercûs. Suec. pal. lith. lugd.*

22. LICHEN *tartareus.* L. cruſtaceus ex albido vireſcens; ſcutellis flaveſcentibus; margine albo.

Lichenoïdes tartareum, farinaceum, ſcutellatum umbone fuſco. *Dill. muſc.* 131. t. 18. f. 12.

Lichen cruſtaceus, ſaxatilis, farinaceus, verrucoſus, candidus, omnium craſſiſſimus; receptaculis florum nigricantibus. *Mich. gen.* 96. t. 52. f. 6.

Habitat in Europæ *ad parietes rupium. Herb. pal. lugd.*

23. LICHEN *palleſcens.* L. cruſtaceus albicans; ſcutellis pallidis.

L. pulmonarius ſaxatilis, glauco-vireſcens, anguſtioribus ſegmentis; receptaculis florum griſeis. *Mich. gen.* 94. t. 51. f. 4.

Habitat in Europæ *lapidibus, aſſeribus, trabibuſque putridis. Suec. ged. pal. lugd.*

24. LICHEN *ſubfuſcus.* L. cruſtaceus albicans; ſcutellis nigris; junioribus urceolatis, cavis.

L. cruſtaceus, arboribus adnaſcens, ex cinereo albicans; receptaculis florum crebris, ſubfuſcis, limbo albo crenato cinctis. *Mich. gen.* 97. t. 29.

Habitat in Europa *arboribus & rupibus innaſcens. Pal. lugd.*

25. LICHEN *Parellus.* L. cruſtaceus albus; peltis concavis, obtuſis, pallidis.

Gen. Lichenoïdes leprofum, tinctorium; fcutellis lapidum cancri figurâ. *Dill. mufc.* 130. t. 18. f. 10.
Habitat in muris. Fl. herb. lugd.

C. *IMBRICATI.*

27. LICHEN *centrifugus.* L. imbricatus foliolis obfoletè multifidis, lævibus, albidis, centrifugis; fcutellis rufo-fufcis.
L. imbricatus viridans; fcutellis badiis. *Dill. mufc.* 180. t. 24. f. 75.
Habitat in Europæ *frigidæ rupibus. Suec. pal. lugd.*

28. LICHEN *faxatilis.* L. imbricatus; foliolis finuatis, fcabris, lacunofis; fcutellis badiis.
L. opere phrygio ornatus. *Vaill. parif.* t. 21. f. 5.
Habitat in Europæ *rupibus. Lugd.* *rupeftris.*

29. LICHEN *omphalodes.* L. imbricatus; foliolis multifidis, glabris, obtufis, incanis; punctis vagis eminentibus.
L. nigricans omphalodes. *Vaill. parif.* 116. t. 20. f. 10.
Habitat in Europæ *rupibus.* *arboreus & rupeftris.*
Suec. pal. lugd.

30. LICHEN *olivaceus.* L. imbricatus; foliolis lobatis, nitidis, lividis.
L. cruftæ modo arboribus adnafcens, olivaceus. *Vaill. parif.* t. 20. f. 8.
Habitat in Europæ *rupibus.* *arboreus & rupeftris.*
Suec. pal. lith. lugd.

32. LICHEN *ftygius.* L. imbricatus; foliolis palmatis, recurvis, atris.
Habitat in Suecia, *imprimis in* Infula Baltici Blakulla.
Suec. lugd. *rupeftris.*

33. LICHEN *crifpus.* L. imbricatus; foliis lobatis, truncatis, crenatis, atro-viridibus; fcutellis concoloribus.
Lichenoïdes gelatinofum, atro-virens, crifpum & rugofum. *Dill. mufc.* 139. t. 19. f. 23.
Habitat ad muros. Pal. lith. lugd.

34. LICHEN *criftatus.* L. imbricatus, dentato-ciliatus; fcutellis folio majoribus.
Lichenoïdes gelatinofum, fufcum, Jacobeæ maritimæ divifura. *Dill. mufc.* 140. t. 19. f. 25.
Habitat in Europa *auftrali. Gallob. lugd.*

35. LICHEN *parietinus.* L. imbricatus; foliis crifpis, fulvis, peltis concoloribus fulvis.
Lichenoïdes vulgare finuofum; foliis & fcutellis luteis. *Dill. mufc.* 180. t. 24. f. 76. *C.*
Habitat in Europæ *parietibus, rupibus, lignis. Suec. pal. lith. lugd.*

36. LICHEN *phyfodes.* L. imbricatus; laciniis obtufis, fubinflatis.

L. pulmonarius arboribus adnascens; desuper cinereus, subtus anthracinus; segmentis teretibus, tubulosis. *Mich. gen.* 91. t. 50. f. 1. 2.

Habitat in Europæ *corticibus Betullæ, & saxis ac rupibus. Gallob. pal. lith. lugd.*

37. LICHEN *stellaris.* L. imbricatus; foliolis oblongis, laciniatis, angustis, cinereis; scutellis pullis.

L. pulmonarius vulgatissimus, supernè albo cinereus, infernè nigricans; segmentis angustis; receptaculis nigricantibus. *Mich. gen.* 91. t. 43. f. 2.

Habitat in Europæ *ramis arborum.* *arboreus.*
Suec. pal. lith. lugd.

D. *FOLIACEI.*

40. LICHEN *ciliaris.* L. foliaceus erectiusculus; laciniis linearibus, ciliatis; scutellis pedunculatis, crenatis. *Fl. dan.* t. 711.

L. cinereus arboreus, marginibus pilosis, major. *Vaill. paris.* 115. t. 20. f. 4.

Habitat in Europæ *arboribus.* *arboreus.*
Suec. pal. burg. lith. lugd.

41. LICHEN *Islandicus.* L. foliaceus, ascendens, laciniatus; marginibus elevatis, ciliatis. *Fl. dan.* t. 135.

L. pulmonarius minor, &c. *Mich. gen.* 85. t. 44. f. 4.

Habitat in Europæ *sylvis sterilissimis, Pinnetis.* *terrestris.*
Suec. ged. pal. burg. lith. lugd.

42. LICHEN *nivalis.* L. foliaceus, ascendens, laciniatus, crispus, glaber, lacunosus, albus, margine elevato. *Fl. dan.* t. 227.

Lichenoïdes lacunosum, candidum, glabrum, Endiviæ crispæ facie. *Dill. musc.* 162. t. 21. f. 56.

Habitat in Lapponiæ, Upsaliæ, Groenlandiæ
alpinis apricis, siccis, glareosis. *terrestris.*
Suec. lugd.

43. LICHEN *pulmonarius.* L. foliaceus, laciniatus, obtusus glaber, supra lacunosus, subtus tomentosus. *Blackw.* t. 353.

Muscus pulmonarius. *Bauh. pin.* 361.

Habitat in Europæ *sylvis umbrosis, super arbores antiquas, præsertim in Fagis & Quercubus. Suec. ged. burg. lith. lugd.*

44. LICHEN *furfuraceus.* L. foliaceus, decumbens, furfuraceus; laciniis acutis, subtus lacunosis, atris.

L. arboreus, cornua cervi referens, subtus anthracinus, desuper cinereus. *Mich. gen.* 76. t. 38. f. 1.

Habitat in Europæ *arboribus. Suec. pal. lith. lugd.*

45. LICHEN *ampullaceus.* L. foliaceus, planiusculus, lobatus crenatus; peltis globosis, inflatis.

Lichenoïdes tinctorum glabrum, vesiculosum. *Dill. musc.* 188. t. 24. f. 82.

Habitat in Lancastria Angliæ. *Lugd.*

Gen. 47. LICHEN *farinaceus.* L. foliaceus, erectus, compressus, ramosus; verrucis marginalibus farinosis.

L. cinereus, angustior; scutis in marginibus segmentorum. *Vaill. paris.* 115. t. 20. f. 14. 15. 13.

Habitat in Europæ *arboribus, præsertim Quercetis, Fraxineis. Pal. burg. lith. lugd.*

48. LICHEN *calicaris.* L. foliaceus, erectus, linearis, ramosus, lacunosus, convexus, mucronatus.

L. cinereus, latifolius, ramosus. *Vaill. paris.* 115. t. 20. f. 6.

β. L. pyxidatus damæ cornu divisura, acetabulorum oris crispis. *Vaill. paris.* 115. n. 6. t. 21. f. 2.

Habitat in Europæ *arboribus, rupibus. Suec. ged. gallob. pal. burg. lith. lugd.*

49. LICHEN *Fraxineus.* L. foliaceus, erectus, oblongus, lanceolatus, sublaciniatus, lacunosus, glaber; scutellis subpedunculatis.

L. pulmonarius, cinereus, mollior, in amplas lacinias divisus. *Tournef. inst.* 549. t. 325. *f. A. B.*

β. L. pulmonarius, rufescens, durior, in amplas lacinias divisus. *Mich. gen.* 74. t. 36. f. 1.

Habitat in Europæ *arboribus, præsertim Fraxinis. Suec. burg. lith. lugd.*

51. LICHEN *Prunastri.* L. foliaceus, erectiusculus, lacunosus, subtus tomentosus, albus.

L. cinereus, vulgatissimus, cornua damæ referens. *Vaill. paris.* 115. t. 20. f. 11. 12.

L. cornua damæ referens, angustifolius. *Vaill. paris.* t. 20. f. 7.

Habitat ad Europæ *arbores siccas. Suec. ged. pal. burg. lith. lugd.*

53. LICHEN *caperatus.* L. pallidè viridis, rugosus, margine undulatus.

Lichenoïdes caperatum rosaceæ expansum. *Dill. musc.* 193. t. 25. f. 97. *C. C.*

Habitat in Europa *&* America *ad saxa & arbores. Pal. lugd.*

55. LICHEN *glaucus.* L. foliaceus, depressus, lobatus, glaber; margine crispo farinaceo. *Fl. dan.* t. 598.

L. pulmonarius, saxatilis, cinereus, minor; umbilicis nigricantibus. *Vaill. paris. tab.* 2. f. 12.

Habitat in Europæ *frigidæ, præsertim* Sueciæ, *truncis Betulinis. Suec. pal. lugd.*

E. *CORIACEI.*

57. LICHEN *aquaticus.* L. coriaceus, repens, lobatus, obtusus; peltis hemisphæricis, maximis.

Lichenoïdes scutellis amplis. *Dill. musc.* 150. t. 20. f. 44.

Habitat in Suecia *sub aqua in paludibus. terrestris. Suec. lugd.*

58. LICHEN *resupinatus.* L. coriaceus, repens, lobatus; peltis marginalibus posticis. *Fl. dan.* t. 764.

L. pulmonarius major ſ. minor, ex obſcuro cinereus, infernè ex albo rufeſcens; receptaculis florum rubris, ad latera oblongis. *Mich. gen.* 86. t. 44. f. 1. 2. Gen.

Habitat in Europæ *ſylvis.* *terreſtris.*
Suec. lugd.

59. LICHEN *venoſus.* L. coriaceus, repens, ovatus, planus, ſubtus venoſus, villoſus; peltis marginalibus horizontalibus.

L. pulmonarius, minimus, infernè albus & niger, reticulatus, &c. *Mich. gen.* p. 85. n. 12. t. 44. f. 3. *Hall. R.*

Habitat in Europa *ad margines ſcrobiculorum in ſylvis.* *terreſtris.*
Suec. gallob. pal. lugd.

60. LICHEN *aphtoſus.* L. coriaceus, repens, lobatus, obtuſus, planus; verrucis ſparſis; peltâ marginali aſcendente. *Fl. dan.* t. 767. f. 1.

L. pulmonarius, maximus, verrucoſus, ſupernè è cinereo vireſcens, infernè obſcurus; receptaculis florum rubris & circinatis. *Mich. gen.* 85.

Habitat in Europæ *ſylvis aceroſis ſterilibus ſub juniperis. Suec. pal. lith. lugd.* *terreſtris.*

62. LICHEN *caninus.* L. coriaceus, repens, lobatus, obtuſus, ſubtus venoſus, villoſus; peltâ marginali aſcendente. *Fl. dan.* t. 767. f. 2.

L. pulmonarius, ſaxatilis, digitatus. *Vaill. pariſ.* 116. t. 21. f. 16.

Habitat in Europæ *ſylvis, juxta lapides, in terra.* *terreſtris.*
Suec. ged. pal. lith. lugd.

65. LICHEN *perlatus.* L. coriaceus, repens, lobatus, glaber, ſubtus ater; ſcutellis pedunculatis, integris.

L. pulmonarius, ſaxatilis, cinereus, minor; umbilicis nigricantibus. *Vaill. pariſ.* t. 21. f. 12.

Habitat in Europa *ad arborum, potiſſimùm Quercuum truncos. Angl. herborn. gallob. pal. lugd.*

66. LICHEN *ſaccatus.* L. coriaceus, repens, ſubrotundus; peltis depreſſis, ſubtus ſaccatis. *Oed. dan.* t. 532. f. 3.

L. pulmonarius, Alpinus, terreſtris, glauco-vireſcens; receptaculis florum fuſcis. *Mich. gen.* 95. *ord.* 31. t. 52.

Habitat in Alpibus Europæ. *terreſtris.*
Suec. herb. lugd.

F. *UMBILICATI, SQUALENTES QUASI FULIGINE.*

68. LICHEN *miniatus.* L. umbilicatus, gibbus, punctatus, ſubtus fulvus. *Fl. dan.* t. 532. f. 1.

L. pulmonarius, ſaxatilis, è cinereo fuſcus, minimus. *Mich. gen.* 101. *ord.* 36. t. 54. f. 1.

Habitat in Angliæ, Helvetiæ, &c. *rupibus alpinis. Lugd.*

69. LICHEN *velleus.* L. umbilicatus, ſubtus hirſutiſſimus.

Lichenoïdes coriaceum; latiſſimo folio, umbilicato & verrucoſo. *Dill. muſc.* 145. t. 82. f. 5.

Gen. *Habitat in Alpinis* Lapponiæ, Sueciæ, Angliæ. *Suec. lugd.* *rupestris.*

70. LICHEN *pustulatus.* L. umbilicatus, subtus lacunosus, furfure nigro aspersus. *Fl. dan.* t. 597. f. 2.
Lichenoïdes crustæ modo saxis adnascens, verrucosus, cinereus, & veluti deustus. *Vaill. paris.* 116. t. 20. f. 9.
Habitat in Europæ *rupibus apricis. Suec. pal. lugd.* *rupestris.*

72. LICHEN *deustus.* L. umbilicatus, undique lævis.
Lichenoïdes coriaceum, cinereum; peltis atris, compressis. *Vaill. paris.* 219. t. 20. f. 117.
Habitat in Sueciæ, Galliæ *rupibus s. caulibus elevatis, apricis. Suec. burg. lugd.* *rupestris.*

73. LICHEN *polyphyllus.* L. umbilicatus, polyphyllus, utrinque lævis, atro-virens, crenatus.
Lichenoïdes tenne pullum, foliis utrinque glaucis. *Dill. musc.* 225. t. 30. f. 129.
Habitat in Europæ *rupibus elatis, apricis. Suec. lugd.* *rupestris.*

G. SCYPHIFERI.

75. LICHEN *cocciferus.* L. scyphifer simplex. integerrimus; stipite cylindrico; tuberculis coccineis.
L. pyxidatus, oris coccineis & tumentibus. *Vaill. paris.* 115. t. 11. f. 4. *Mich. gen.* 82. t. 41. f. 3.
Habitat in Europæ *sylvis sterilibus, ericetis, rupibus. Suec. herb. pal. lith. lugd.*

76. LICHEN *cornucopioïdes.* L. scyphifer, simplex, folio brevior; tuberculis coccineis.
Muscus pyxoïdes. *Barr. rar.* 1284. t. 1268. f. 2.
Habitat in Lapponiæ, Sueciæ, Angliæ *sylvis glareosis. Herb. lugd.*

77. LICHEN *pyxidatus.* L. scyphifer, crenulatus; tuberculis fuscis.
L. pyxidatus major; acetabulo fimbriato & tuberculoso. *Vaill. paris.* t. 21. f. 11.
β. Lichen caule simplici; calyce turbinato; centro simpliciter prolifero. *Fl. lapp.*
Lichen pyxidatus prolifer. T. *Vaill. paris.* 115. t. 21. f. 5. 9.
Habitat in Europæ *sylvis. Suec. ged. pal. burg. lith. lugd.*

78. LICHEN *fimbriatus.* L. scyphifer simplex, denticulatus; stipite cylindrico.
L. pyxidatus minor. *Vaill. paris.* 115. t. 21. f. 6. *Mich. gen.* 83. t. 41. f. 45.
Habitat in Europæ *sylvis sterilibus. Suec. pal. burg. lith. lugd.*

79. LICHEN *gracilis.* L. scyphifer ramosus, denticulatus, filiformis.

L. pyxidatus & corniculatus, ramofus, Alpinus, è fufco cinereus; pyxidulis crenatis. *Mich. gen.* 81. t. 41. f. 5. Gen.

Habitat in Europæ *ericetis, montofis, fylvaticis. Suec. pal. lith. lugd.*

80. LICHEN *digitatus.* L. fcyphifer ramofiffimus; ramis cylindricis; calycibus integris, nodofis.

Coralloïdes ramulofum, tuberculis coccineis. *Dill. mufc.* 96. t. 15. f. 19.

Habitat in Europæ *fylvis fterilibus. Suec. pal. lugd.*

81. LICHEN *cornutus.* L. fcyphifer fimpliciufculus, fubventricofus; calycibus integris.

L. cinereus, probofcideus & corniculatus, ut plurimùm non ramofus. *Mich. gen.* 81 n. 12. 13. 14.

Mufcus fiftulofus, corniculatus. *Barr. rar.* 1286. t. 1277. f. 1. *Bocc. mufc.* 2. p. 149. t. 107.

Habitat in Europæ *ericetis. Suec. gallob. pal. lith. lugd.*

82. LICHEN *deformis.* L. fcyphifer fimpliciufculus, fubventricofus; calycibus dentatis.

L. pyxoïdes, teres; acetabulis minoribus, repandis. *Mich. gen.* 80. t. 41. f. 1.

Habitat in Europæ *ericetis. Suec. herb. burg. lugd.*

H. *FRUTICULOSI.*

83. LICHEN *rangiferinus.* L. fruticulofus, perforatus, ramofiffimus; ramulis nutantibus.

Lichen *rangiferinus, alpeftris. Flor. dan.* t. 180. *Kniph. cent.* 6. n. 56.

Mufcus coralloïdes f. cornutus, montanus. *Bauh. pin.* 361.

β. Lichen rangiferus, fylvaticus. *Oed. fl. dan.* t. 539.

Mufcus terreftris, coralloïdes, erectus; corniculis rufefcentibus. *Bauh. pin.* 361. *prodr.* 152.

Habitat in Alpibus & Europæ *frigidæ fylvis fteriliffimis. Suec. ged. pal. burg. lith. lugd.*

Alpeftris *differt* à fylvatico, *ut flos plenus à fimplici.*

84. LICHEN *uncialis.* L. fruticulofus, perforatus; ramulis breviffimis, acutis.

L. coralloïdes tubulofus, albidus major & mollior; caulibus craffioribus, minus ramofis; receptaculis florum perexiguis, rufefcentibus. *Mich. gen.* 79. n. 6. t. 40. f. 2.

Habitat in Europæ *ericetis. Suec. ged. pal. lith. lugd.*

85. LICHEN *fubulatus.* L. fruticulofus fubdichotomus; ramis fimplicibus, fubulatis.

Coralloïdes corniculis longioribus & rarioribus. *Dill. mufc.* 102. t. 16. f. 26.

Habitat in Europæ *fylvis, ericetis. Suec. pal. burg. lith. lugd.*

86. LICHEN *globiferus.* L. fruticulofus, folidus, lævis; tuberculis globofis, cavis, terminalibus.

Gen. L. fruticulofus, coralloïdes, non tubulofus, cinereus, ramofiffimus; receptaculis fphæricis, concoloribus. *Mich. gen.* 105. t. 39. f. 6.

Habitat in Tingitana, Anglia, *Stenbrohult* Smolandiæ, *&c. Lugd.*

87. LICHEN *pafchalis.* L. fruticulofus, folidus, tectus foliolis cruftaceis. *Fl. dan.* t. 151.

L. Alpinus, glaucus, ramofus, botryoïdes. *Scheuch. alp.* 137. t. 19. f. 4. *Mich. gen.* t. 53. f. 5. 8.

Habitat in Helvetiæ, Italiæ, Cambriæ, Lapponiæ, Scaniæ, Groenlandiæ, Penfylvaniæ *alpeftribus. Suec. pal. lith. lugd.*

88. LICHEN *fragilis.* L. fruticulofus, folidus: ramulis teretibus, obtufis.

Coralloïdes Alpinum: corallinæ minoris facie. *Dill. mufc.* 116. t. 17. f. 34.

Habitat in Europæ *Alpibus Alpinifque, per* Sueciam *in rupibus. Lugd.*

I. *FILAMENTOSI.*

90. LICHEN *plicatus.* L. filamentofus, pendulus; ramis implexis, fcutellis radiatis.

Ufnea vulgaris; loris longis, implexis. *Dill. mufc.* 56. t. 11. f. 1.

Mufcus arboreus, Ufnea officinarum. *Bauh. pin.* 361.

Habitat in Europæ & Americæ *borealis fylvis denfis umbrofifque fagetis. Suec. ged. lugd.*

91. LICHEN *barbatus.* L. filamentofus, pendulus, fubarticulatus; ramis patentibus.

Ufnea barbata; loris tenuibus, fibrofis. *Dill. mufc.* 63. t. 12. f. 6.

Mufcus capillaceus, longiffimus. *Bauh. pin.* 361.

Habitat in Europæ & Americæ *feptentrionalis fylvis fagetis. Suec. ged. lith. lugd.*

94. LICHEN *jubatus.* L. filamentofus, pendulus; axillis compreffis.

L. capillaceus longiffimus f. Mufcus arboreus nigricans, Ufnea officinarum. *Mich. gen.* 77. n. 7. *R.*

Habitat in Europæ *fylvis & rupibus. Suec. ged. lith. lugd.*

95. LICHEN *lanatus.* L. filamentofus, ramofiffimus, decumbens, implicatus, opacus.

Ufnea lanæ nigræ inftar, faxis adhærens. *Dill. mufc.* 66. t. 13. f. 8.

Habitat in Europæ *frigidæ rupibus. Suec. herb. lugd.*

96. LICHEN *pubefcens.* L. filamentofus, ramofiffimus, decumbens, implexus, nitidus.

Ufnea cæfpitofa, exilis, capillacea, atra. *Dill. mufc.* 66. t. 13. f. 9.

Habitat in Europa *feptentrionali*, Lapponia, *in rupibus noftris planiufculis, quos imbres diluunt. Suec. lugd.*

97. LICHEN *chalybeiformis.* L. filamentofus, ramofus, divaricatus, decumbens, implicato-flexuofus. *Fl. dan.* t. 262. Gen.
Ufnea rigida, horfum vorfum extenfa. *Dill. mufc.* 66. t. 13. f. 10.
Habitat in Europa *fupra rupes & fepimenta. Lith. lugd.*

98. LICHEN *hirtus.* L. filamentofus ramofiffimus, erectus; tuberculis farinaceis, fparfis.
Ufnea vulgatiffima, tenuior & brevior fine orbiculis. *Dill. mufc.* 67. t. 13. f. 12.
Habitat in Europæ *arboribus, fepimentis. Suec. pal. lith. lugd.*

99. LICHEN *vulpinus.* L. filamentofus, ramofiffimus, erectus, faftigiatus, inæquali-angulofus. *Fl. dan.* t. 226.
Ufnea capillacea, citrina; fruticuli fpecie. *Dill. mufc.* 73. t. 13. f. 16.
Habitat in Europæ *tectis ligneis, muris. Suec. lugd.*

100. LICHEN *articulatus.* L. filamentofus, articulatus; ramulis tenuiffimis, punctatis.
Ufnea capillacea & nodofa. *Dill. mufc.* 60. t. 11. f. 4.
Habitat in Europæ *auftralis fylvis. Pal. lugd.*

101. LICHEN *floridus.* L. filamentofus, erectus; fcutellis radiatis.
Ufnea vulgatiffima, tenuior & brevior cum orbiculis. *Dill. mufc.* 69. t. 13. f. 13.
Mufcus arboreus cum orbiculis. *Bauh. pin.* 361.
Habitat in Europæ *fagetis. Suec. ged. pal. burg. lith. lugd.*

1. TREMELLA *junipera.* T. feffilis, membranacea, auriformis, fulva. 1320.

Habitat in Juniperitis *primo vere. Suec.*

2. TREMELLA *Noftoc.* T. plicata, undulata.
Linkia terreftris, gelatinofa, membranacea, vulgatiffima. *Mich. gen.* 126. t. 67. f. 1.
Habitat in pratis *poft pluvias. Suec. pal. burg. lugd.*

3. TREMELLA *lichenoïdes.* T. erecta, plana; margine crifpo, lacinulato.
Lichen terreftris, membranaceus, mollior, fufcus. *Mich. gen.* 26. t. 38.
Habitat in Mufcis, locis umbrofis ad montes. Lugd.

4. TREMELLA *verrucofa.* T. tuberculofa, folida, rugofa.
Linkia paluftris, gelatinofa, faxis adnafcens, ex obfcuro fulva & concava veficam referens. *Mich. gen.* n. 26. t. 67. f. 2.
Habitat fupra lapides in rivulis. Suec. lugd.

7. TREMELLA *purpurea.* T. fubglobofa, feffilis, folitaria, glabra.
Lichenoïdes tuberculofum, amœne, purpureum. *Dill. mufc.* 127. t. 18. f. 6.
Habitat in Arborum *ramis moribundis & emortuis. Suec. pal. lugd.*

Gen. 1321. 2. FUCUS *natans*. F. caule filiformi, ramoso; foliis lanceolatis, serratis; fructificationibus globosis, pedunculatis.

F. folliculaceus, serrato folio. *Bauh. pin.* 365.
Habitat in Pelago *liberè natans, nec radicatus.*

12. FUCUS *spiralis*. F. fronde planâ, dichotomâ, integerrimâ; punctatâ, infernè lineari-canaliculatâ; fructificationibus tuberculatis, geminis. *Fl. dan.* t. 286.
Habitat in Oceano.

13. FUCUS *canaliculatus*. F. fronde planâ, dichotomâ, integerrimâ, canaliculatâ, lineari; fructificationibus tuberculatis, bipartitis, obtusis.
F. dichotomus, membranaceus, ex viridi flavescens, geranoïdes, angulos rotundiusculos efformans. *Moris. hist.* 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 11.
Habitat in Oceano *Europæo.*

15. FUCUS *nodosus*. F. fronde compressâ, dichotomâ; foliis distichis, integerrimis; vesiculis innatis, solitariis, dilatatis. *Oed. dan.* 146.
Habitat in mari *Atlantico.*

17. FUCUS *siliquosus*. F. fronde compressâ, ramosâ; foliis distichis, alternis, integerrimis; fructificationibus pedunculatis, oblongis, mucronatis. *Oed. dan.* t. 106.
F. maritimus alter, tuberculis paucissimis. *Bauh. pin.* 365.
F. marinus quartus. *Dod. pempt.* 480.
Habitat in Oceano.

26. FUCUS *aculeatus*. F. fronde filiformi, compressâ, ramosissimâ; dentibus marginalibus subulatis, alternis, erectis. *Oed. dan.* 355.
Habitat in Oceano *Norvegico.*

31. FUCUS *Filum*. F. fronde filiformi, subfragili, opacâ. *Fl. dan.* 821.
Alga nigro capillaceo folio. *Bauh. pin.* 364.
Filum maritimum, Germanicum. *Bauh. pin.* 355.
Habitat in Oceano *Atlantico.*

33. FUCUS *fastigiatus*. F. fronde filiformi, dichotomâ, ramosissimâ, fastigiatâ, obtusâ. *Oed. dan.* 393.
F. marinus polyschides. *Læs. pruss.* 77. t. 15.
Habitat in Oceano Baltico.

34. FUCUS *furcellatus*. F. fronde filiformi, dichotomâ, ramosissimâ, acuminatâ. *Oed. dan.* 419.
Habitat in Oceano *Anglico.*

35. FUCUS *palmatus*. F. fronde palmatâ, planâ. *Kniph. cent.* 1. n. 30.
F. membranaceus ceranoïdes. *Bauh. prodr.* 155.
Habitat in Oceano.

37. FUCUS *digitatus.* F. fronde palmatâ; foliolis enſiformibus; ſtirpe tereti. *Oed. dan.* 392. Gen.
F. arboreus polyſchides edulis. *Bauh. pin.* 64.
Habitat in Oceano *Atlantico.*

38. FUCUS *eſculentus.* F. fronde ſimplici, indiviſâ, enſiformi; ſtirpe tetragonâ, pinnatâ, folium percurrente *Oed. dan.* 417.
F. longiſſimo, latiſſimo, tenuique folio. *Bauh. pin.* 364. *prodr.* 154.
Habitat in Mari *Atlantico. Equis & hominibus eſculentus.*

39. FUCUS *ſaccharinus.* F. fronde ſubſimplici, enſiformi; ſtirpe tereti, breviſſimâ. *Oed. dan.* 416.
F. alatus ſ. phaſnagoïdes. *Bauh. pin.* 364.
Habitat in mare *Atlantico.*

40. FUCUS *ſanguineus.* F. frondibus membranaceis, ovato-oblongis, integerrimis, petiolatis; caule tereti, ramoſo. *Oed. dan.* 349.
Habitat in Oceano *Atlantico.*

41. FUCUS *ciliatus.* F. frondibus membranaceis, lanceolatis, proliferis, ciliatis. *Oed. dan.* t. 353.
Habitat in Oceano *Atlantico.*

43. FUCUS *alatus.* F. frondibus membranaceis, ſubdichotomis, coſtatis; laciniis alternis, decurrentibus, bifidis. *Oed.* t. 352.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.

48. FUCUS *vittatus.* F. frondibus membranaceis, diviſis, enſiformibus, dentato-criſpatis. *Oed. dan.* t. 353.
Habitat

49. FUCUS *ramentaceus.* F. frondibus filiformibus, ſimplicibus, hinc ramentis foliaceis, confertis.
Ulva *ſobolifera.* coriacea, ſimplex, tubuloſa, undique appendiculata. *Oed. fl. dan.* t. 356.
Habitat in Oceano *ſeptentrionali.*

50. FUCUS *plumoſus.* F. frondibus cartilagineis, lanceolatis, bipinnatis, plumoſis; caule filiformi, compreſſo, ramoſo. *Oed. dan.* t. 350.
Habitat in Oceano *Atlantico.*

57. FUCUS *ericoïdes.* F. filiformis, ramoſiſſimus, hirtus.
Tamariſco ſimilis maritima. *Bauh. pin.* 365.
Habitat in Oceano *Europæo.*

3. ULVA *inteſtinalis.* U. tubuloſa, ſimplex. 1328.
Tremella marina, tubuloſa, inteſtinorum figura. *Dill. muſc.* 47. t. 9. f. 7.
Fucus cavus. *Bauh. pin.* 364.
Habitat in mari *omni. Suec. hurg.*

9. ULVA *Lactuca.* U. palmata, prolifera, membranacea; ramentis infernè anguſtatis.
Muſcus marinus Lactucæ ſimilis. *Bauh. pin.* 364.
Habitat in Oceano. *Suec.*

Gen. 25. ULVA *granulata.* U. ſphærica, aggregata. *Fl. dan.* t. 705. Tremella paluſtris, veſiculis ſphæricis ſungiformibus. *Dill. muſc.* 55. t. 10. f. 17.
Habitat in Europa *ad ripas fluviorum. Suec. pal. burg. lith. lugd.*

16. ULVA *Piſum.* V. (*granulata*) globoſa facta viridis. Conferva (*Piſum*) ſphærica filamentis concentricis. *Fl. dan.* t. 660. f. 2.
Habitat ad ripas paludum fontiumque Europæ.

CONFERVA.

* *FILAMENTIS SIMPLICIBUS, ÆQUALIBUS, GENICULIS DESTITUTIS.*

1323. 1. CONFERVA *rivularis.* C. filamentis ſimpliciſſimis æqualibus longiſſimis.
C. fluviatilis, ſericea, vulgaris & fluitans. *Dill. muſc.* 12. t. 2. f. 2.
Byſſus paluſtris, confervoïdes, non ramoſa, viridis; ſericum referens; filamentis longis, tenuiſſimis. *Mich. gen.* 210. n. 3. t. 89. f. 7.
Habitat in Europæ *rivulis fluviiſque pacatioribus. Suec. carn. pal. burg. lith. lugd.*

2. CONFERVA *fontinalis.* C. filamentis ſimpliciſſimis, æqualibus, digito brevioribus. *Fl. dan.* t. 651. f. 3.
Byſſus. *Mich. gen.* 211. n. 8. t. 89. f. 8. n. 14. t. 89. f. 10. & n. 15. t. 89. f. 11.
Habitat in Europæ *fontibus. Suec.*

* * *FILAMENTIS RAMOSIS, ÆQUALIBUS.*

3. CONFERVA *bulloſa.* C. filamentis æqualibus, ramoſis, aereas bullas includentibus.
C. paluſtris, bombycina. *Dill. muſc.* 18. t. 3. f. 11.
Muſcus aquaticus, bombycinus, tenuiſſimimis filamentis. *Læſ. pruſſ.* 173. t. 55.
Habitat in Europæ aquis *ſtagnantibus. Carn. pal. lith. lugd.*

4. CONFERVA *canalicularis.* C. filamentis æqualibus, baſin verſus ramoſioribus.
C. rivulorum, capillacea, denſiſſimè congeſtis ramulis. *Dill. muſc.* 21. t. 4. f. 15.
Alga in tubulis aquam fontanam ducentibus. *Bauh. pin.* 364.
Habitat in Europæ *rivulis, tubulis, canalibus molendinariis. Lugd.*

* * * *FILAMENTIS ANASTOMOSANTIBUS.*

M. CONFERVA *reticulata.* C. filamentis reticulato-coadunatis. Conferva

Conferva reticulata. *Dill. musc.* 20. t. 4. f. 14.
Conferva reticulata, crispa. *Pluk. alm.* 113. t. 24. f. 2. *Moris. hist.* 3. p 644 s 15. t. 4. f. 4.
Muscus aquaticus, bombycinus, retiformis: *Loes. pruss.* 173. t. 54.
Habitat in Europæ *fluviis ad eorum littora. Lith. suec. lugd.*

**** *FILAMENTIS NODOSIS.*

12. CONFERVA *fluviatilis.* C. filis simplicissimis, setiformibus, rectis; geniculis crassioribus, angulatis.
Conferva fluviatilis, lubrica, setosa, Equiseti facie. *Dill. musc.* 39. t. 7. f. 47 & 48.
Habitat in Europæ *fluviis confragosis. Lith. suec. lugd.*

13. CONFERVA *gelatinosa.* C. filis ramosis, moniliformibus; articulis globosis, gelatinosis.
Conferva fontana, nodosa, spermatis ranarum instar lubrica, major & fusca. *Dill. musc.* 36. t. 7. f. 42.
Corallina pinguis, ramosa, viridis. *Vaill. paris.* 40. t. 7. f. 6.
Habitat in Europæ *fontibus præstantissimis, limpidissimis. Suec. lugd.*

***** *FILAMENTIS GENICULATIS.*

14. CONFERVA *capillaris.* C. filis geniculatis, simplicibus; articulis alternatim compressis.
C. filamentis longis, geniculatis, simplicibus. *Dill. musc.* 25. t. 5. f. 25.
C. fluitans; filamentis geniculatis. *Pluk. alm.* 113. t. 8. f. 9. *Moris. hist.* 3. p. 644. f. 15. t. 4. f. 3.
Habitat in Europæ *lacubus, stagnis, vadis, fossis. Herb. pal. lith.*

17. CONFERVA *polymorpha.* C. filamentis geniculatis, ramis fasciculatis. *Fl. dan.* t. 395.
Fucus crispus, loricatus, nigricans. *Barr. rar.* 1323. t. 1301.
Habitat in mari Europæo.

19. CONFERVA *glomerata.* C. filamentis geniculatis; ramulis brevioribus, multifidis. *Fl. dan.* t. 651. f. 2.
C. fontinalis, ramosissima, glomeratim congesta. *Dill. musc.* 28. t. 5. f. 32. & t. 5. f. 28. 29.
C. fontinalis trichodes. *Bauh. pin.* 22.
Alga fontalis trichodes. *Bauh. pin.* 364.
Habitat in Europæ *fontibus, fossis, rivulis. Pal. herb.*

20. CONFERVA *rupestris.* C. filamentis geniculatis, ramosissimis, viridibus.
C. marina trichodes, ramosior. *Dill. musc.* 27. t. 5. f. 29.
C. marina trichodes s. Muscus marinus, virens, tenuifolius. *Pluk. mant.* 53. t. 182. f. 6.
Habitat in Europæ *marinis rupibus copiosissima. Suec.*

Gen.

BYSSUS.

* *FILAMENTOSÆ.*

1324. 3. BYSSUS *septica.* B. capillacea, mollissima, parallela, fragilissima, pallida.

Habitat in domibus sub pavimentis, ubi aër mephiticus s. suffocatus, summè septicus corrodit tanquam menstruum naturale domos ligneas, durissimosque truncos, ut fatiscentes cadant damno colonum. Lugd.

2. BYSSUS *Flos aquæ.* B. filamentis plumosis, natantibus.
B. latissima, papyri instar supra aquam expansa. *Dill. musc.* 2. t. 1. f. 1.
Habitat in mari *& omni aqua, primâ æstate; nocte descendit parùm, die natat ferè. Pal. burg. lith. suec. lugd.*

4. BYSSUS *phosphorea.* B. lanuginosa, violacea, lignis adnascens. *Dill. musc.* 4. t. 1. f. 6.
Habitat in Europæ *lignis putrescentibus. Suec. pal. lith. lugd.*

5. BYSSUS *velutina.* B. filamentosa, viridis; filamentis ramosis.
B. terrestris, viridis, herbacea & mollissima; filamentis ramosis & non ramosis. *Mich. gen.* 211. t. 89. f. 5.
Habitat in terra. *Suec. pal. burg. lith. lugd.*

6. BYSSUS *aurea.* B. capillacea, pulverulenta; fructificationibus sparsis; filamentis simplicibus ramosisque. *Fl. dan.* t. 718. f. 1.
B. minima saxatilis, aurea, inodora; filamentis partim simplicibus, partim ramosis. *Mich. gen.* 210. t. 89. f. 2.
Habitat in rupibus Arverniæ, Italiæ. *Pal. lugd.*

* * *PULVERULENTÆ.*

8. BYSSUS *antiquitatis.* B. pulverulenta, atra.
B. petræa, integerrima, fibrosa. *Dill. musc.* 9. t. 1. f. 18.
Habitat in muris *antiquis. Succ. lith. lugd.*

9. BYSSUS *saxatilis.* B. pulverulenta, cinerea, rupes operiens.
Habitat in saxo omni, diutiùs aëri exposito, quod perenni cinereo colore obducit, ipsa vix manifesta. Suec. carn. burg. lith. lugd.

11. BYSSUS *candelaris.* B. pulverulenta, flava, lignis adnascens. *Dill. musc.* 3. t. 1. f. 4.
Lichen crustaceus, arboribus adnascens, tenuissimus, pulverulentus, pallidè luteus, s. ochroleucus. *Mich. gen.* 100. n. 70.
Habitat per omnes quatuor mundi plagas, in corticibus arborum, parietibus antiquis, tectis diutiùs vento humido expositis. Suec. pal. burg. lith. lugd.

12. BYSSUS *botryoïdes.* B. pulverulenta, viridis.
Byssus botryoïdes saturatè virens. *Dill. musc.* 3. t. 1. f. 5.

Habitat in terra *diutiùs humida, umbrosa, ut in ollis Hortulanorum. Suec. pal. lith. lugd.* Gen.

13. BYSSUS *incana.* B. pulverulenta, incana, farinæ instar strata. *Dill. musc.* 3. t. 1. f. 3.
Habitat in solo glareoso, ad latera fossularum, juxta vias publicas. Suec. carn. lith. lugd.

14. BYSSUS *lactea.* B. pulvèrulento-crustacea, albissima.
Lichen crustaceus, saxatilis, farinaceus, albus, globulis minutissimis undique refertus. *Mich. gen.* 99. n. 56.
Habitat in Muscis *& arborum corticibus. Suec. pal. lugd.*

FUNGI.

AGARICUS.

* *STIPITATI, PILEO ORBICULATO.*

1. AGARICUS *Cantharellus.* A. stipitatus; lamellis ramosis, decurrentibus. *Fl. dan.* t. 264. *Schæff. fung.* t. 82. 1325.

Fungus minimus, flavescens, infundibuliformis. *Bauh. pin.* 373. *Vaill. paris.* t. 11. f. 9. 10.
β. Fungus pileo per maturitatem instar Agarici intybacei. *Vaill. paris.* t. 11. f. 11. 12. 13.
γ. Fungus angulosus & velut in lacinias sectus. *Vaill. paris.* t. 11. f. 14. 15.
Habitat in pratis. Suec. paris. ged. pal. burg. lith. lugd.

2. AGARICUS *quinquepartitus.* A. stipitatus, pileo subflavescente partito; lamellis albidioribus internè dentato-connexis.
Habitat in pratis. Pal. lugd.

3. AGARICUS *integer.* A. stipitatus, lamellis omnibus magnitudine æqualibus.
Agaricus Russula. *Schæff. fung.* t. 58.
A. roseus. *Schæff.* t. 75. Cassipes. *Ej.* t. 87. 88. ruber. t. 92. Cyanoxanthus. t. 93. & virescens. t. 94.
Habitat in sylvis. suec. pal. lugd.

4. AGARICUS *muscarius.* A. stipitatus; lamellis dimidiatis; solitariis; stipite volvato, apice dilatato, basi ovatâ. *Mich. gen.* t. 78. f. 2. *Schæff. fung.* t. 27. *&* 28. *var. absque verrucis.*
A. olivaceus. *Schæff. fung.* t. 204. & A. Xerampelinus. *Ejusd.* t. 215.
Habitat in pratis. Suec. pal. burg. lith. lugd.

5. AGARICUS *dentatus.* A. stipitatus, pileo convexo; lamellis basi mucrone dentatis.
A. Psittacinus. *Schæff. fung.* t. 301. Coccineus. *Ejusd.* t. 302.
Habitat in sylvis. Herb. pal. lugd.

Gen. 6. AGARICUS *deliciosus.* A. ſtipitatus; pileo teſtaceo; ſucco luteſcente. *Schæff. fung.* t. 11.

Fungus eſculentus, lateritio colore immutabili, ſuccum acrem & croceum fundens. *Mich. gen.* 141.

Habitat in montibus ſterilibus, ſylvoſis. Suec. pal. lith. lugd.

7. AGARICUS *lactifluus.* A. ſtipitatus; pileo plano, carneo, lacteſcente; lamellis ruffis; ſtipite longo carneo. *Schæff. fung.* t. 5.

Habitat in ſylvis. Pal.

8. AGARICUS *piperatus.* A. ſtipitatus; pileo planiuſculo, lacteſcente; margine deflexo; lamellis incarnato-pallidis.

Fungus piperatus, albus, craſſus, lacteo ſucco turgens. *Mich. gen.* 141.

Fungus albus, acris. *Bauh. pin.* 371.

Habitat in paſcuis, ſylvis. Suec. pal. burg. lith. lugd.

9. AGARICUS *campeſtris.* A. ſtipitatus; pileo convexo, ſquamato, albido; lamellis ruffis. *Fl. dan.* t. 714. *Schæff. fung.* t. 33. & t. 310. 311.

Fungus campeſtris, albus ſupernè, infernè rubens. *Bauh. hiſt.* 3. p. 824. *Mich. gen.* 174. n. 8.

Habitat in pratis. Suec. pal. burg. lith. lugd.

10. AGARICUS *Georgii.* A. ſtipitatus; pileo flavo, convexo; lamellis albis.

Fungus orbicularis, exalbida, pratenſis. *Bauh. pin.* 370.

Habitat in ſylvis. Suec. lith.

11. AGARICUS *violaceus.* A. ſtipitatus; pileo ramoſo, margine violaceo, tomentoſo; ſtipite cæruleſcente; lanâ ferrugineâ.

Agaricus violaceus. *Schæff. fung.* t. 3. Cæruleſcens. t. 34. Amethyſtinus. t. 56.

Fungus eſculentus, bulboſus, dilutè purpureus. *Mich. gen.* 149. t. 74. f. 1.

Habitat ad margines ſylvarum. Suec. pariſ. lith. lugd.

12. AGARICUS *cinnamomeus.* A. ſtipitatus; pileo ſordidè flavo; lamellis luteo-ruffis.

Habitat in ſylvis. Suec. pal. lugd.

13. AGARICUS *viſcidus.* A. ſtipitatus; pileo purpuraſcente, fuſco, viſcido; lamellis fuſco-purpuraſcentibus.

Habitat in ſylvis. Pal. burg. lugd.

14. AGARICUS *equeſtris.* A. ſtipitatus; pileo pallido; diſco ſtellatim luteo; lamellis ſulphureis.

Habitat in paſcuis, ſylvis. Suec. pal. lugd.

15. AGARICUS *mammoſus.* A. ſtipitatus; pileo convexo, acuminato, griſeo; lamellis convexis, griſeis, crenatis; ſtipite nudo.

Habitat in ſylvis. Pal. burg. lugd.

16. AGARICUS *clypeatus.* A. ſtipitatus; pileo hemiſphærico, viſcido, acuminato; lamellis albis; ſtipite longo, cylindrico, albo.

A. (*procerus*), pileo plano papillari; ſtipite convergente, procero, annulato, fiſtuloſo, annulo peculiari inſerto. *Schæff. fung.* t. 22. 23. *Fl. dan.* t. 772. Gen.
Habitat in pratis ſylvaticis. Suec. pariſ. lith. lugd.

17. AGARICUS *extinctorius.* A. ſtipitatus; pileo campaniformi, albido, lacero; lamellis niveis; ſtipite ſubbulboſo, ſubulato, nudo.
Habitat in fimetis & ad pagos. Herb. lugd. ſuec.

19. AGARICUS *fimetarius.* A. ſtipitatus; pileo campanulato, lacero; lamellis nigris, lateraliter flexuoſis; ſtipite fiſtuloſo. *Schæff. fung.* t. 7. 8. 46. 47.
Fungus ſterquilineus. *Mich. gen.* 181. t. 80. f. 3. & t. 74. f. 6.
Habitat in fimetis. Ged. pal. naſſ. burg. lith. lugd.

20. AGARICUS *campanulatus.* A. ſtipitatus; pileo campanulato, ſtriato, pellucido; lamellis aſcendentibus; ſtipite nudo.
Fungus multiplex, obtuſè conicus; colore griſeo, murino. *Vaill. pariſ.* 71. t. 12. f. 1. 2.
Habitat in pratis. Pal. burg. lith. lugd.

22. AGARICUS *fragilis.* A. ſtipitatus; pileo convexo, viſcido, pellucido; lamelliſque luteis; ſtipite nudo. *Schæff. fung.* t. 230.
Fungus pileo crocei ſplendoris. *Vaill. pariſ.* t. 11. f. 16. 17. 18.
Habitat ad ambulacra. Herb. pal. lugd.

23. AGARICUS *umbelliferus.* A. ſtipitatus; pileo plicato, membranaceo; lamellis baſi latioribus. *Schæff. fung. tab.* 309.
Fungus minimus, totus albus; pileo hemiſphærico utrinque ſtriato; lamellis rarioribus. *Mich. gen.* 166. t. 80. f. 11.
Habitat inter folia congeſta, ſemiputrida. Suec. pal. lith. lugd.

24. AGARICUS *Androſaceus.* A. ſtipitatus, albus; pileo plicato, membranaceo; ſtipite nigro. *Schæff. fung.* t. 239.
Fungus pileo candicante; lamellis paucis; pediculo fuſco, ſplendente. *Vaill. pariſ.* 69. t. 11. f. 21. 22. 23.
Habitat in foliis dejectis Pini. *Suec. pariſ. pal. lith. lugd.*

25. AGARICUS *clavus.* A. ſtipitatus; pileo luteo, convexo, ſtriato; lamellis ſtipiteque albis. *Schæff. fung.* t. 59.
Fungus minimus, aurantius, mammillaris. *Vaill. pariſ.* 76. t. 11. f. 19. 20.
Habitat in nemoribus, inter folia decidua. Suec. pal. burg. lugd.

** *PARASITICI, ACAULES, DIMIDIATI.*

26. AGARICUS *quercinus.* A. acaulis; lamellis labyrinthiformibus. *Schæff. fung.* t. 57.
Habitat in Quercubus. *Suec. pal. burg. lith. lugd.*

Gen. 27. AGARICUS *betulinus.* A. acaulis, coriaceus, villofus; margine obtufo; lamellis ramofis, anaftomofantibus. *Fl. dan.* t. 776. f. 1.
Habitat in Betulis. *Suec. lugd.*

28. AGARICUS *alneus.* A. acaulis; lamellis bifidis, pulverulentis.
A. alneus. *Schœff. fung.* t. 246. *An.*
Habitat in Alno. *Suec. burg. lugd.*

BOLETUS.

* PARASITICI, ACAULES.

1326. 2. BOLETUS *fuberofus.* B. acaulis, pulvinatus, albus, lævis; poris acutis, difformibus.
Habitat in Betulis. *Herb. lugd.*

3. BOLETUS *fomentarius.* B. acaulis, pulvinatus, inæqualis, obtufus; poris teretibus, æqualibus, glaucis.
Habitat in Betulis. *Suec. lugd.*

4. BOLETUS *igniarius.* B. acaulis, pulvinatus, lævis; poris tenuiffimis.
B. ungulatus. *Schœf. fung.* t. 137. 138.
Fungus in caudicibus nafcens, unguis equini figurâ. *Bauh. pin.* 372.
Habitat in Betulis *aliifque arboribus. Suec. carn. burg. lith. lugd.*

6. BOLETUS *verficolor.* B. acaulis; fafciis dicoloribus; poris albis. *Schœff. fung.* t. 136.
B. variegatus. *Schœff. fung.* t. 263. Atro-fufcus t. 268. Multicolor. t. 269. *varietates hujus effe videntur.*
Habitat ad truncos arborum antiquarum. Suec. ged. pal. lugd.

7. BOLETUS *fuaveolens.* B. acaulis, fupernè lævis, falicinus.
Habitat in Salice. *Suec. lith. lugd.*

* * STIPITATI.

8. BOLETUS *perennis.* B. ftipitatus, perennis; pileo utrinque planiufculo.
Fungus lignofus, fafciatus. *Vaill. parif.* t. 12. f. 7.
Habitat in fylvis fuper terram, fubjectis caudicibus arborum putridis. Suec. parif. pal. lith. lugd.

9. BOLETUS *vifcidus.* B. ftipitatus; pileo pulvinato, vifcido; poris teretibus, convexis, immerfis, diftinctis; ftipite lacero.
Habitat in fylvis. Lugd.

10. BOLETUS *luteus.* B. ftipitatus; pileo pulvinato, fubvifcido; poris rotundatis, convexis, flaviffimis; ftipite albido. *Schœff. fung.* t. 114.
Habitat in fylvis. Pal. lugd. parif.

11. BOLETUS *bovinus*. B. ſtipitatus; pileo glabro, pulvinato, marginato; poris compoſitis, acutis; porulis angulatis, brevioribus. Gen.
Boletus craſſipes. *Schæff. fung.* t. 112.
B. polyporus, carne ſecedente, petiolatus; petiolo terreo, infernè aurantio. *Hall. helv.* n. 2307. R.
Boletus luridus. *Schæff. fung.* t. 107.
B. reticulatus. *Schæff.* t. 108.
B. bulboſus. *Schæff.* t. 134.
B. bovinus. *Ejuſd.* t. 104.
e. B. olivaceus. *Ejuſd.* t. 105.
f. Polyporus. *Hall. hel.* n. 2310.
B. rufus. *Schæff.* t. 103.
Habitat in pratis. Lith. lugd. pariſ.

12. BOLETUS *granulatus*. B. ſtipitatus; pileo viſcido, pulvinato; poris teretibus, ſubangulatiſque, truncatis; angulo granulato.
Habitat in ſylvis. Suec. lugd.

13. BOLETUS *ſubtomentoſus*. B. ſtipitatus; pileo flavo, ſubtomentoſo; poris ſubangulatis, difformibus, fulvis, planis; ſtipite flavo.
Habitat in ſylvis. Suec. lugd.

14. BOLETUS *ſubſquamoſus*. B. ſtipitatus; pileo albido; poris difformibus, oblongo-flexuoſis, niveis.
Habitat in ſylvis. Suec. lugd.

1. HYDNUM *imbricatum*. H. ſtipitatum; pileo convexo, imbricato. *Fl. dan.* t. 176. *Schæff. fung.* t. 140. 1327.
Habitat in ſylvis aceroſis. Suec. pal. naſſ. lugd.

2. HYDNUM *repandum*. H. ſtipitatum; pileo convexo, lævi, flexuoſo. *Schæf. fung.* t. 141. *Fl. dan.* t. 310.
Erinaceus eſculentus, pallidè luteus. *Mich. gen.* 132. t. 72. f. 3.
Habitat in ſylvarum deſertis. Suec. pariſ. pal. burg. lugd.

3. HYDNUM *tomentoſum*. H. ſtipitatum; pileo plano, infundibuliformi. *Fl. dan.* t. 534. f. 3.
Habitat in ſylvis aceroſis. Suec. ped. herb. lugd.

4. HYDNUM *auriſcalpium*. H. ſtipitatum; pileo dimidiato. *Schæff. fung.* t. 143.
Erinaceus parvus, hirſutus, ex fuſco fulvus; pileo ſemiorbiculari; pediculo tenuiore. *Mich. gen.* 132. t. 72. f. 8.
Habitat in ſylvis aceroſis ſupra terram, ſubjacente ramo, aut ſtrobilo; an varietas ſola H. imbricati? Suec. pal. lugd.

5. HYDNUM *paraſiticum*. H. acaule, arcuato-rugoſum, tomentoſum. *Fl. dan.* t. 465.
Habitat in Europæ *arboribus. Lugd.*

Gen. 1328. 1. PHALLUS *esculentus.* P. pileo ovato, celluloso; stipite nudo, rugoso. *Schæff. fung.* t. 199. 298. 299. 300.

Boletus esculentus, rugosus, albicans, quasi fuligine infectus. *Tournef. inst.* 561. t. 329. f. *A.*

Boletus esculentus, rugosus. 1. 2. 3. *Mich. gen.* 230. t. 85. f. 1. 2.

Habitat in sylvis antiquis. Suec. paris. burg. lith. lugd.

Varietas *pileo bicolli picta est in fl. dan.* t. 53.

2. PHALLUS *impudicus.* P. volvatus, stipitatus; pileo celluloso. *Fl. dan.* t. 175. *Schæff. fung.* t. 196. 198.

P. vulgaris totus albus; volvâ rotundâ; pileo cellulato, ac summâ parte umbilico pervio ornato. *Mich. gen.* 201. t. 83.

Habitat in sylvis. Ged. burg. lith. lugd.

CLATHRUS.

* *ACAULES.*

1329. 1. CLATHRUS *cancellatus.* C. acaulis, subrotundus. *Barr. ic.* 1265. *Schæff. fung. tom. IV. tab. in titulo expressa.*

C. ruber. *Mich. gen.* 214. t. 93.

Boletus cancellatus, purpureus. *Tournef. inst.* 561. t. 329. f. 6.

Habitat in Europa *australiori.*

* * *STIPITATI.*

2. CLATHRUS *denudatus.* C. stipitatus; capitulo oblongo, volvato. *Jacq. miscell. austr.* 1. p. 136. *tab.* 6.

Clathroïdes purpureum, pediculo donatum. *Mich. gen.* 142. t. 94. f. 1.

Habitat in Europa *australiore. Lugd.*

3. CLATHRUS *nudus.* C. stipitatus; capitulo oblongo, axi longitudinali adnato. *Fl. dan.* t. 216.

Clathroïdastrum. *Mich. gen.* 214. t. 94.

Habitat in Italiæ *lignis putridis. Suec. lugd.*

4. CLATHRUS *recutitus.* C. stipitatus; capitulo globoso; glande ovali.

Habitat in Sueciæ *truncis arborum. Suec. lugd.*

❋

HELVELLA. Gen.

* STIPITATA.

1. HELVELLA *Mitra.* H. pileo deflexo, adnato, lobato, difformi. *Fl. dan.* t. 116. *Schœff. fung.* t. 154. 159. 162. 1330.

Fungoïdes, fungiforme, crispum, laciniatum & variè complicatum. *Mich. gen.* 204. t. 86. f. 7.
Habitat in truncis putridis. Suec. ged. pal. lugd.

* * ACAULIS.

2. HELVELLA *pineti.* H. acaulis.
Agaricus acaulis utrinque planiusculus. *Fl. suec.* 1084.
Habitat in Pinu, Abiete.

1. PEZIZA *lentifera.* P. campanulata, lentifera. *Fl. dan.* t. 105. 1331.

P. sericea. *Schœff. fung.* t. 180.
Gyathoïdes cyathiforme, cinereum & veluti sericeum. *Mich. gen.* 222. t. 102. f. 1.
Fungoïdes infundibuli formâ, semine fœtum. *Vaill. paris.* 56. t. 11. f. 6. 7.
Habitat in agris, lignis, sepimentis. Pal. burg. lugd.

2. PEZIZA *punctata.* P. turbinata, truncata; disco punctato. *Fl. dan.* t. 288.
Habitat in stercore equino, nec alibi. Anne varietas Boleti? Suec. lugd.

3. PEZIZA *cornucopioïdes.* P. infundibuliformis; disco patente, sinuato, punctato. *Fl. dan.* t. 384. *Schœff. fung.* t. 165.
Fungoides nigricans majus, Cornucopiæ formâ. *Vaill. paris.* t. 13. f. 2. 3.
Habitat in Gallia. *Pal. lugd.*

4. PEZIZA *acetabulum.* P. cyathiformis, extus angulata; venis ramosis. *Schœff. fung.* t. 150. 155 & 156.
Fungoïdes fuscum, acetabuliforme, externè ramificatum. *Vaill. paris.* 57. t. 13. f. 1.
Fungoïdes maximum, pyxidatum. *Vaill. paris.* 57. t. 13. f. 1.
Habitat in Europa *australi. Lugd.*

5. PEZIZA *cyathoïdes.* P. cyathiformis; margine obtuso, erecto.
Habitat in terra. Suec. pal. lugd.

6. PEZIZA *cupularis.* P. globoso-campanulata; margine crenato. *Fl. dan.* t. 469. f. 3.
Fungoides glandis cupulam referens; margine dentato. *Vaill. paris.* 57. t. 11. f. 1. 2. 3.
Habitat in Gallia, Helvetia, Germania, *&c. Suec. pal. lugd.*

Gen. 7. PEZIZA *ſcutellata.* P. planâ; margine convexo piloſo.
P. plana ſeſſilis aurantia, annulata. *Vaill. pariſ.* t. 13. f. 14.
Fungoïdes, qui Fungus minimus, ſcutellatus, coloris aurantii. *Vaill. pariſ.* t. 13. f. 13. 14.
Habitat in parietibus putridis. Suec. pal. lugd.

8. PEZIZA *cochleata.* P. turbinata, cochleata.
Fungoïdes auriculam Judæ referens, intus rufeſcens, extus candicans & quî farinoſum. *Vaill. pariſ.* 57. t. 11. f. 8.
Habitat in umbroſis. Herb. lugd.

9. PEZIZA *Auricula.* P. concava, rugoſa, auriformis.
Agaricum Auriculæ formâ. *Mich. gen.* 124. t. 66. f. 1.
Habitat ad arbores putridas. Burg. lugd. ſuec.

CLAVARIA.

* INDIVISÆ.

1332. 1. CLAVARIA *piſtillaris.* C. clavæformis, ſimpliciſſima. *Schæff. fung.* t. 169.
C. alba, piſtilli formâ. *Vaill. pariſ.* 39. t. 8. f. 5.
Habitat in ſylvis umbroſis. Suec. pariſ. pal. burg. lith. lugd.

2. CLAVARIA *militaris.* C. clavata, integerrima; capite ſquamoſo. *Fl. dan.* t. 657. f. 1.
C. gemmata. *Schæff. fung.* t. 290.
C. militaris, crocea. *Vaill. pariſ.* 39. t. 7. f. 4.
Habitat in ſylvis auſtralibus. Suec. pariſ. pal. burg. lith. lugd.

3. CLAVARIA *ophiogloſſoïdes.* C. clavata, integerrima, compreſſa, obtuſa. *Schæff. fung.* t. 327.
C. ophiogliſſoïdes, nigra. *Mich. gen.* 208. t. 87. f. 4. *Vaill. pariſ.* 39. t. 7. f. 3.
Habitat in ſylvis auſtralibus. ♄ *Pariſ. pal. lugd.*

** RAMOSÆ.

4. CLAVARIA *digitata.* C. ramoſa, lignea, nigra.
Lichen-Agaricus terreſtris, &c. *Mich. gen.* 104. t. 54. f. 4.
Habitat in ſylvis auſtralibus. Pariſ. burg. lith.

5. CLAVARIA *Hypoxylon.* C. ramoſo-cornuta, compreſſa. *Schæff. fung.* t. 328.
Lichen-Agaricus, nigricans, ligno innaſcens, &c. *Mich. gen.* 104. t. 55. f. 1.
Habitat in cellis, navibus, aliiſque nunquam ſole illuſtratis. Suec. gallob. pal. burg.

6. CLAVARIA *coralloïdes.* C. ramis confertis, ramoſiſſimis, inæqualibus.

Corallo-Fungus flavus. *Vaill. parif.* 41. t. 8. f. 4.
Habitat in fylvis opacis. Suec. parif. pal. burg. lith. lugd.

7. CLAVARIA *faftigiata.* C. ramis confertis, ramofiffimis, fafti-giatis, obtufis, luteis.
Habitat in fylvis. Suec. lugd.

1. CLAVARIA *mufcoïdes.* C. ramis ramofis, acuminatis, inæqualibus, luteis. *Fl. dan.* t. 775. f. 3.
Habitat in Mufcos. *Succ. lugd.*

LYCOPERDON.

* *SOLIDA, SUBTERRANEA ABSQUE RADICE.*

1333. LYCOPERDON *Tuber.* L. globofum, folidum, muricatum, radice deftitutum.
Tuber brumale; pulpâ obfcurâ, odoratâ. *Mich. gen.* 221. t. 164.
Habitat fub terra. Burg. fuec. parif. lugd.

2. LYCOPERDON *cervinum.* L. globofum, folidiufculum, lacerum, centro farinifero, radice deftitutum.
Lycoperdaftrum tuberofum, Arrhizon fulvum; cortice duriore, craffo & granulato; medullâ ex albo purpurafcente; femine nigro, craffiore. *Mich. gen.* 220. t. 99. f. 4.
Habitat in Bohemia, Silefia, Delphinatu. *Lugd.*

* * *PULVERULENTA, RADICATA SUPRA TERRAM.*

3. LYCOPERDON *Bovifta.* L. fubrotundum, lacerato-dehifcens. *Schœff.* t. 292. 295 *& aliæ.*
Habitat in campis fterilibus. Suec. parif. pal. burg. lith. lugd.

4. LYCOPERDON *Aurantium.* L. fphæroïdale, bafi rugofum, ftipitatum, laciniis obtufè emarginatis, dehifcens.
L. Aurantii coloris, ad bafin rugofum. *Vaill. parif.* 123. t. 16. f. 9. 10.
Habitat in Gallia. *Burg. lugd.*

5. LYCOPERDON *ftellatum.* L. volvâ multifidâ, patente; capitulo glabro; ore acuminato, dentato. *Schœff. fung.* t. 182. *Fl. dan.* t. 360.
Geafter major, umbilico fimbriato. *Mich. gen.* 220. t. 100. f. 1. 2. 3.
Habitat in collibus. Suec. parif. pal. burg. lith. lugd.

6. LYCOPERDON *Carpobolus.* L. volvâ multifidâ; fructu globofo ex feminibus combinatis.
Carpobolus. *Mich. gen.* 221. t. 101. n. 2.
Habitat in Italia, Suecia, Helvetia. *Lugd.*

8. LYCOPERDON *pedunculatum.* L. ftipite longo; capitulo globofo, glabro; ore cylindrico, integerrimo.

Gen. L. Parisiense minimum pediculo donatum. *Tournef. inst.* 563. t. 331. *f. E. F.*
Habitat in campestribus. Suec. paris. burg. lith. lugd.

*** *PARASITICA, IN FARINAM FATISCENTIA.*

10. LYCOPERDON *cancellatum.* L. parasiticum apice pustulâ, lateribus fissâ. *Jacq. austr.* t. 12. *Fl. dan.* t. 704.
Habitat in foliis Pyri.

11. LYCOPERDON *variolosum.* L. parasiticum, sessile, subrotundum; cortice exteriore, fulvo, deciduo; farinâ atrâ, compacta.
Lycogala globosum grani pisi magnitudine, aëris recocti colore. *Mich. gen.* 216. t. 15. f. 2.
Habitat passim in arborum ramis emortuis, aut moribundis. Lugd.

12. LYCOPERDON *truncatum.* L. parasiticum, subrotundum, truncatum.
Habitat in Fagetis.

13. LYCOPERDON *pisiformis.* L. globosum, scabrum; ore perforato. *Jacq. miscell. austr. vol.* 1. *tab.* 7.
Habitat in truncis putridæ fagi. Lugd.

14. LYCOPERDON *Epidendrum.* L. cortice farinâque purpureâ. *Fl. dan.* t. 720.
Habitat in lignis, parietibusque antiquis. Suec. pal. lugd.

15. LYCOPERDON *epiphyllum.* L. aggregatum, parasiticum; ore multifido, lacero; pulvere fulvo.
Habitat in dorso foliorum Tussilaginis. *Suec. lugd.*

MUCOR.

* *PERENNES.*

1334. 1. MUCOR *Sphærocephalus.* M. perennis; stipite filiformi, nigro; capitulo globoso, cinereo.
Sphærocephalus niger; villo ochroleuco. *Hall. helv.* 3. t. 1. f. 3.
Habitat in parietibus, lapidibus, lignis. Suec. pal. lugd.

2. MUCOR *Lichenoïdes.* M. perennis; stipite subulato, nigro; capitulo lenticulari, cinereo.
Coralloïdes fungiforme arborum nigrum, vix crustosum. *Dill. musc.* 78. t. 14. f. 3.
Habitat in corticibus Pini. *Suec. pal. lugd.*

3. MUCOR *Embolus.* M. setâ nigrâ, villo fusco.
Embolus nigerrimus, villo albo aspersus. *Hall. helv.* 8. t. 1. f. 1. *hist. helv.* n. 2137.
Habitat in lignis putridis.

4. MUCOR *fulvus.* M. perennis, pallidus; pileo fulvo.
Habitat Upsaliæ.

5. MUCOR *furfuraceus.* M. perennis, viridis; foliis furfuraceis; stipite filiformi; capitulo globoso.
Habitat in terra nuda Suecia. *Dan. Rolandc. Suec. lugd.*

** *FUGACES.*

6. MUCOR *Mucedo.* M. stipitatus; capsulâ globosâ. *Fl. dan.* t. 467. f. 4.
M. vulgaris; capitulo lucido, per maturitatem nigro; pediculo griseo. *Mich. gen.* 215. t. 95. f. 1.
Habitat in variis putridis, pane, plantis. &c. Gallob. pal. nass. lith. lugd.

7. MUCOR *leprosus.* M. setaceus; seminibus radicalibus.
Aspergillus cespitosus, densissimus, initio niveus, deinde aureus; seminibus ovatis. *Mich. gen.* 213. t. 91. f. 5.
Habitat in cavernulis. Autumno.

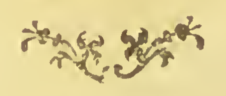
8. MUCOR *glaucus.* M. stipitatus; capitulo subrotundo, aggregato. *Fl. dan.* t. 777. f. 2.
Aspergillus capitatus; capitulo glauco; seminibus rotundis. *Mich. gen.* 212. t. 91. f. 1.
Habitat in Citris, Melonibus, Pomis *aliisque corruptis. Lugd.*

9. MUCOR *crustaceus.* M. stipitatus; spicis digitatis.
Botrytis non ramosa, alba; seminibus rotundis. *Mich. gen.* 212. t. 91. f. 3.
Habitat in cibis corruptis. Lith. lugd.

10. MUCOR *cespitosus.* M. stipite ramoso; spicis ternatis.
Aspergillus albus, tenuissimus; graminis dactyloïdis facie; rotundis. *Mich. gen.* 213. t. 91. f. 3.
Habitat in putrescentibus. Lugd.

12. MUCOR *Erisiphe.* M. albus; capitulis fuscis, sessilibus.
Habitat in foliis Humuli, Aceris, Lamii, Galeopsidis, Lithospermi. *Succ. lith. lugd.*

13. MUCOR *septicus.* M. unctuosus, flavus. *Fl. dan.* t. 778.
Habitat in Vaporariis defervescentibus visibili incremento; maturus semina explodens.





PALMÆ SPATHACEÆ, TRIPETALÆ.

* *Flabellifoliæ.*

1335. CHAMÆROPS. dioïca. *Drupæ* tres. *Stam.* 6. *Pist.* 3.

* * *Pennatifoliæ.*

1339. PHŒNIX. dioïca. *Drupa* 1 - ſperma. *Stam.* 3. *Pist.* 1.

PALMÆ.

Gen. 1335. 1. CHAMÆROPS *humilis.* C. frondibus palmatis, plicatis; ſtipitibus ſpinoſis.

Palma minor. *Bauh. pin.* 506.
Chamæriphes. *Dod. pempt.* 820.
Habitat in Europa *auſtrali*, *præſertim* Hiſpania.

1339. 1. PHŒNIX *dactilyfera.* P. frondibus pinnatis; foliolis complicatis, enſiformibus. *Kniph. cent.* 2. n. 55.

Dactylis palma. *Blackw.* t. 202.
Palma major. *Bauh. pin.* 506.
Habitat in India.

FINIS.

Tous les n.os à la main qui salissent sottement ce volume renvoyent à la pagination du tom II pour ce qui est de l'acanthus &c &c



INDEX.

GENERICA NOMINA Romano Charactere traduntur : Curſivis Litteris SYNONYMA.

B.

Bellis-leucanthemum.

(1) On ne se douterait guère que ces chiffres 1.2 signifiant, voyez le tableau deuxième du tom 2me

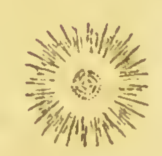
I.

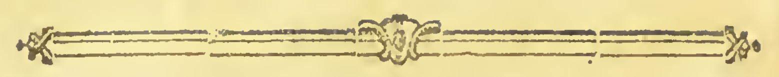
K.

L.

P.







ORDINES NATURALES.

1. CREATOR T. O. in primordio vestiit Vegetabile *Medullare* principiis constitutivis diversi *Corticalis*, unde tot difformia individua, quot *Ordines* naturales, prognata.

2. *Classicas* has (1) plantas Omnipotens miscuit inter se, unde tot *Genera* ordinum, quot inde plantæ.

3. *Genericas* has (2) miscuit Natura, unde tot *Species* congeneres, quot hodie existunt.

4. *Species* has (3) miscuit Casus, unde totidem, quot passim occurrunt, *Varietates*.

5. Suadent hæc (1-4) *Creatoris* leges à simplicibus ad composita.
Naturæ leges generationis in hybridis.
Hominis leges ex observatis à posteriori.

6. BOTANICUS has leges, quantùm licet, observabit:
Varietates ad *Species* reducat Tyro.
Cùm specialis cognitio sit primùm solidæ cognitionis;
Species ad *Genera* reducat Botanicus.
Cùm inde fraterna affinitas plantarum.
Genera ad *Ordines* reducere tentet Veteranus, cùm inde prosapiens ex natura vegetabilium, (hoc tamen difficile ob defectum occultorum) e. gr.
Tamarix -- *Cactus*, nisi *Reaumuria*.
Actæa -- *Pæonia*, nisi *Cimicifuga*.

9. Multitudo Generum est onus memoriæ, levandum Systemate.
Systema indigitabit absque præceptore plantam.

Ordines naturales non conſtituunt methodum abſque clave.

Methodus artificialis itaque ſola valet in diagnoſi, cùm clavis M. naturalis vix ac ne vix poſſibilis ſit.

10. Ordines naturales valent de natura plantarum. Artificiales in diagnoſi plantarum.

11. Genera qui condit naturalia, naturales Ordines ibi, ubi licet, perſpectos reddat.

Qui loco Methodi naturalis diſponunt plantas ſecundùm ejus fragmenta reſpuuntque artificialem, videntur mihi iis ſimiles, qui commodam & fornicatam domum evertunt, inque ejus locum reædificant aliam, ſed tectum fornicis conficere non valent.



ORDINUM NATURALIUM
ENUMERATIO.

1. *PALMÆ.*
2. *Piperitæ.*
3. *Calamariæ.*
4. *Gramineæ.*
5. *Tripetaloideæ.*
6. *Enſatæ.*
7. *Orchideæ.*
8. *Scitamineæ.*
9. *Spathaceæ.*
10. *Coronariæ.*
11. *Sarmentoſæ.*
12. *Oleraceæ.*
13. *Succulentæ.*
14. *Gruinales.*
15. *Inundatæ.*
16. *Calyciſloræ.*
17. *Calycanthemæ.*
18. *Bicornes.*
19. *Heſperideæ.*
20. *Rotaceæ.*
21. *Preciæ.*
22. *Caryophylleæ.*
23. *Trihilatæ.*
24. *Corydales.*
25. *Putamineæ.*
26. *Multiſiliquæ.*
27. *Rhoeadeæ.*
28. *Luridæ.*
29. *Campanaceæ.*
30. *Contortæ.*
31. *Vepreculæ.*
32. *Papilionaceæ.*
33. *Lomentaceæ.*
34. *Cucurbitaceæ.*
35. *Senticoſæ.*
36. *Pomaceæ.*
37. *Columniferæ.*
38. *Tricoccæ.*
39. *Siliquoſæ.*
40. *Perſonatæ.*
41. *Aſperifoliæ.*
42. *Verticillatæ.*
43. *Dumoſæ.*
44. *Sepiariæ.*
45. *Umbellatæ.*
46. *Hederaceæ.*
47. *Stellatæ.*
48. *Aggregatæ.*
49. *Compoſitæ.*
50. *Amentaceæ.*
51. *Coniferæ.*
52. *Coadunatæ.*
53. *Scabridæ.*
54. Miſcellaneæ.
55. *Filices.*
56. *Muſci.*
57. *Algæ.*
58. *Fungi.*

ORDINUM

ORDINUM NATURALIUM
SUBDIVISIO.

I. Palmæ.

α. Phœnix.	1339
Chamærops.	1335
β. Stratiotes.	744
Hydrocharis.	1231
Vallisneria.	1199

II. Piperitæ.

Arum.	1119
Calla.	1121
Acorus.	468

III. Calamariæ.

Sparganium.	1132
Typha.	1131
Eriophorum.	74
Scirpus.	73
Carex.	1137
Cyperus	72
Schoenus.	71

IV. Gramina.

Coix.	1135
Zea.	1133
Ægilops.	1256
Ischæmum.	1254
Triticum.	105
Secale.	103
Hordeum.	104
Elymus.	102
Lolium.	101
Anthoxantum.	46
Dactylis.	92
Cenchrus.	1255
Cynosurus.	93
Andropogon.	1251
Saccharum.	79
Arundo.	99
Lagurus.	98
Stipa.	96
Avena.	97
Bromus.	95
Festuca.	94
Poa.	89
Briza.	90
Holcus.	1252
Melica.	88
Aira.	87
Phalaris.	80
Panicum.	82
Milium.	85
Agrostis.	86
Phleum.	83
Alopecurus.	84

V. Tripetaloideæ.

Aphyllanthes.	441
Juncus.	471
Triglochin.	488
Scheuchzeria.	487
Butomus.	550
Alisma.	495
Sagittaria.	1164

VI. ENSATÆ.

Crocus.	61
Ixia.	62
Gladiolus.	63
Iris.	65
Tradescantia.	430

VII. ORCHIDEÆ.

Orchis.	1094
Satyrium.	1095
Serapias.	1097
Ophrys.	1096
Cypripedium.	1100

VIII. SCITAMINEÆ.

Canna.	1

IX. SPATHACEÆ.

Allium.	442
Pancratium.	437
Narcissus.	436
Galanthus.	433
Leucoium.	434
Bulbocodium.	440
Colchicum.	492

X. CORONARIÆ.

Polianthes.	460
Asphodelus.	454
Ornithogalum.	451
Scilla.	452
Hyacinthus.	461
Aloe.	464
Yucca.	463
Agave.	465
Bromelia.	427
Hemerocallis.	467
Anthericum.	455
Veratrum.	1249
Fritillaria.	444
Lilium.	443
Tulipa.	448

XI. SARMENTACEÆ.

Erythronium.	447
Uvularia.	445
Convallaria.	459
Ruscus.	1246
Asparagus.	457
Paris.	542
Smilax.	1225
Tamus.	1224
Aristolochia.	1111
Asarum.	642
Cytinus.	1115

XII. OLERACEÆ.

α. Blitum.	14
Spinacia.	1218
Atriplex.	1260
Chenopodium.	337
Beta.	338
Salsola.	339
Salicornia.	10
Basella.	797
Rivina.	174
Petiveria.	494
Callitriche.	13
δ. Illecebrum.	313
Herniaria.	336
Polycnemum.	59
Camphorosma.	176
Rumex.	485
Rheum.	549
Polygonum.	537
η. Laurus.	545
Tinus.	547

XIII. SUCCULENTÆ.

α. Cactus.	668
Mesembryanthemum.	684

Hottonia. 216
Samolus. 238

XXII. *Caryophilleæ.*

Dianthus. 614
Saponaria. 613
Gypſophyla. 612
Velezia. 350
Silene. 616
Cucubalus. 615
Lychnis. 636
β. Agroſtemma. 635
Spergula. 638
Ceraſtium. 637
Arenaria. 618
Stellaria. 617
Alſine. 411
Holoſteum. 110
Cherleria. 619
Sagina. 188
Moehringia. 536
Bufonia. 180
γ. Pharnacium. 410
Polycarpon. 112
Minuartia. 114
Queria. 115
Ortegia. 57
Lœflingia. 58
δ. Scleranthus. 611

XXIII. *Trihilatæ.*

β. Malpigia. 625
Acer. 1266
Æſculus. 498
γ. Staphylea. 404
Tropæolon. 502

XXIV. *Corydales.*

Epimedium. 154
Hypecoum. 183
Fumaria. 920
Impatiens. 1095
Utricularia. 34
Pinguicula. 33

XXV. *Putamineæ.*

Cleome. 890
Capparis. 699

XXVI. *Multisiliquæ.*

α. Pæonia. 732
Aquilegia. 741
Aconitum. 737
Delphinium. 736
β. Dictamnus. 562
Ruta. 565
Peganum. 656
γ. Nigella. 742
Garidella. 620
Iſopyrum. 759
Trollius. 758
Helleborus. 760
Caltha. 761
Ranunculus. 757
Myoſurus. 426
Adonis. 756
δ. Anemone. 752
Atragene. 753
Clematis. 754
Thalictrum. 759

XXVII. *Rhoeadeæ.*

Argemone. 705
Chelidonium. 703
Papaver. 704

XXVIII. *Luridæ.*

Celſia. 815
Verbaſcum. 262
Digitalis. 816
Nicotiana. 256

Atropa.	266
Hioſci mus.	263
Datura.	264
Phyſalis.	267
Capſicum.	269
Solanum.	268
Lycium.	273

XXIX. Campanaceæ.

Convolvulus.	231
Ipomoea.	232
Polemonium.	233
Campanula.	234
Phyteuma.	236
Trachelium.	237
Jaſione.	1093
Lobelia.	4091
Viola.	1092

XXX. Contortæ.

Vinca.	322
Nerium.	323
Periploca.	330
Apocynum.	332
Cynanchum.	331
Aſclepias.	333
Stapelia.	334

XXXI. Veprecülæ.

Daphne.	526
Paſſerina.	530
Stellera.	529
Theſium.	153

XXXII. Papilionaceæ.

Medicago.	972
Trigonella.	970
Trifolium.	968
Lotus.	969
Anthyllis.	936
Ononis.	935
Dolichos.	941
Phaſeolus.	940
Piſum.	944
Lathyrus.	946
Orobus.	945
Vicia.	947
Ervum.	948
Cicer.	949
Coronilla.	956
Ornithopus.	957
Hippocrepis.	958
Scorpiurus.	959
Biſerrula.	966
Aſtragalus.	965
Phaca.	964
Glycyrrhiza.	955
Hedyſarum.	960
Galega.	964
Lupinus.	939
Pſoralea.	967
Colutea.	954
Cytiſus.	951
Ulex.	932
Spartium.	929
Geniſta.	930
Robinia.	953
Anagyris.	552
Amorpha.	933

XXXIII. Lomentaceæ.

Polygala.	921
Cercis.	553
Ceratonia.	12[illegible]2
Mimoſa.	1271
Gleditſchia.	1272
Caſſia.	557

XXXIV. *Cucurbitaceæ.*

Sicios.	1195
Melothria.	55
Bryonia.	1194
Cucurbita.	1192
Cucumis.	1193
Momordica.	1191
Paſſiflora.	1110

XXXV. *Senticosæ.*

Alchimilla.	177
Aphanes.	178
Agrimonia.	663
Drias.	693
Geum.	692
Sibbaldia.	425
Tormentilla.	691
Potentilla.	690
Comarum.	694
Fragaria.	989
Rubus.	688
Roſa.	687

XXXVI. *Pomaceæ.*

Spiræa.	686
Ribes.	301
Sorbus.	679
Cratægus.	678
Meſpilus.	681
Pyrus.	682
Punica.	673
Prunus.	676
Amygdalus.	675

XXXVII. *Columniferæ.*

Malva.	906
Alcea.	905
Althæa.	904
Lavatera.	907
Malope.	908
Melochia.	894
Sida.	902
Goſſipium.	910
Hibiſcus.	911
Corchorus.	730
Ayenia.	1108
Tilia.	717

XXXVIII. *Tricoccæ.*

Euphorbia.	665
Croton.	1182
Ricinus.	1183
Mercurialis.	1230
Cneorum.	52
Buxus.	1148

XXXIX. *Siliquosæ.*

Draba.	864
Subularia.	863
Lepidium.	865
Peltaria.	871
Clypeola.	872
Alyſſum.	870
Iberis.	869
Cochlearia.	867
Thlaſpi.	866
Biſcutella.	872
Lunaria.	873
Ricotia.	874
Anaſtatica.	862
Vella.	861
Myagrum.	860
Bunias.	887
Raphanus.	886
Sinapis.	885
Braſſica.	884
Turritis.	883
Arabis.	882
Cheiranthus.	879

Heſperis.	881
Eryſimum.	878
Siſymbrium.	877
Dentaria.	875
Cardamine.	876
Crambe.	889
Iſatis.	888

XL. Personatæ.

Chelone.	806
Antirrhinum.	808
Lindernia.	828
Bartſia.	797
Rhinanthus.	798
Pedicularis.	804
Euphraſia.	799
Melampyrum.	800
Lathræa.	801
Orobanche.	841
Martynia.	811
Scrophularia.	814
Ruellia.	847
Juſticia.	28
Bignonia.	817
Vitex.	853
Capraria.	827
Gratiola.	30
Scoparia.	149
Veronica.	26
Verbena.	35
Tozzia.	803
Erinus.	832
?. Lantana.	824
Acanthus.	857

XLI. Asperifoliæ.

Symphytum	197
Onoſma.	199
Cerinthe.	198
Borrago.	200
Echium.	203
Lycopſis.	202
Aſperugo.	201
Pulmonaria.	169
Lithoſpermum.	193
Cynogloſſum.	195
Anchuſa.	194
Myoſotis.	192
Heliotropium.	191
γ. Nolana.	206

XLII. Verticillatæ.

Ziziphora.	36
Thymus.	785
Satureja.	765
Thimbra.	766
Meliſſa.	786
Clinopodium.	782
Origanum.	784
Hiſſopus.	767
Lavandula.	769
Salvia.	42
Roſmarinus.	41
Ocymum.	790
Mentha.	771
Nepetha.	768
Dracocephalum.	787
Glechoma.	773
Sideritis.	770
Lycopus.	36
Amethyſtea.	34
Teucrium.	764
Ajuga.	763
Horminum.	788
Melittis.	789
Monarda.	37
Lamium.	774
Galeopſis.	775
Betonica.	776
Stachys.	777
Ballota.	778
Marrubium.	779

Leonurus.	786
Phlomis.	781
Molucella.	782
Prunella	793
Scutellaria.	792
Praſium.	795

XLIII. Dumosæ.

Rhamnus.	284
Ilex.	184
Evonymus.	291
Viburnum.	400
β. Sambucus.	402
γ. Rhus.	399

XLIV. Sepiariæ.

Jaſminum.	17
Liguſtrum.	18
Phillyrea.	19
Olea.	20
Fraxinus.	1273
Syringa.	22

XLV. Umbellatæ.

Eryngium.	354
Hydrocotyle.	355
Sanicula.	356
Aſtrantia.	357
Echinophora.	359
Tordylium.	361
Daucus.	364
Artedia.	363
Caucalis.	362
Cachrys.	372
Laſerpitium.	374
Ferula.	373
Liguſticum.	379
Angelica.	377
Imperatoria.	389
Heracleum.	375
Paſtinaca.	392
Thapſia.	391
Smyrnium.	393
Ægopodium.	398
Ammi.	365
Bubon.	380
Phellandrium.	383
Siſon.	379
Sium.	378
Oenanthe.	382
Coriandrum.	386
Æthuſa.	385
Cicuta.	384
Scandix.	387
Chærophyllum.	388
Seſeli.	390
Anethum.	394
Carum.	395
Pimpinella.	396
Apium.	397
Cuminum.	381
Crithmum.	371
Bunium.	366
Conium.	367
Selinum.	368
Athamantha.	369
Peucedanum.	370
Bupleurum.	358

XLVI. Hederaceæ.

Hedera.	304
Vitis.	305

XLVII. Stellatæ.

Crucianella.	133
Sherardia.	127
Aſperula.	128
Galium.	132
Valantia.	1258

	Rubia.	134
	Spigelia.	222
γ.	Coffea.	237
	Cornus.	155

XLVIII. Aggregatæ.

α.	Statice.	418
	Globularia.	2118
	Dipfacus.	120
	Scabiofa.	121
	Knautia.	122
γ.	Valeriana.	48
	Boerhaavia.	9
	Circæa.	25
δ.	Lonicera.	250
	Linnæa.	835
	Loranthus.	478
	Vifcum.	1209

XLIX. Compositæ.

α. Capitatæ.

Echinops.	1084
Arctium.	1002
Serratula.	1003
Carduus.	1004
Cnicus.	1005
Onopordum.	1006
Cinara.	1007
Carlina.	1008
Atractylis.	1009
Carthamus.	1010
Centaurea.	1066

β. Semiflofculofæ.

Scolymus.	1001
Cichorium.	1000
Catananche.	999
Lapfana.	998
Hypochoeris.	997
Seriola.	996
Hyoferis.	995
Andryala.	994
Crepis.	993
Hieracium.	992
Leontodon.	991
Prenanthes.	990
Chrondilla.	989
Lactuca.	988
Sonchus.	987
Picris.	986
Scorzonera.	985
Tragopogon.	984
Geropogon.	983

γ. Difcoïdeæ.

Gnapbalium.	1026
Xeranthemum.	1027
Stæhelina.	1018
Tanacetum.	1024
Matricaria.	1049
Carpefium.	1028
Chryfanthemum.	1048
Baccharis.	1029
Conyza.	1037
Inula.	1031
Erigeron.	1036
Cineraria.	1032
Tuffilago.	1030
Doronicum.	1039
Arnica.	1038
Senecio.	1032
Solidago.	1035
Chryfocoma.	1019
After.	1034
Santolina.	1022
Anthemis.	1052
Anacyclus.	1051
Cotula.	1050
Athanafia.	1023
Achillea.	1053

Cacalia. 1013
Bellis. 1042
Ageratum. 1016
Eupatorium. 1015
Helenium. 1041
Othonna. 1076
Calendula. 1073
Arctotis. 1074

ε. *Oppositifoliæ.*

Bidens. 1012
Verbesina. 1058
Sigesbeckia. 1057
Coreopsis. 1062
Rudbeckia. 1061
Buphthalmum. 1059
Tagetes. 1044
Zinnia. 1046
Amellus. 1055

ζ. *Nucamentaceæ.*

Artemisia. 1025
Filago. 1079
Micropus. 1080
Xanthium. 1152

L. AMENTACEÆ.

Salix. 1201
Populus. 1228
Platanus. 1173
Fagus. 1170
Juglans. 1169
Quercus. 1168
Corylus. 1172
Carpinus. 1172
Betula. 1147
Myrica. 1213
Pistacia. 1212

LI. CONIFERÆ.

Pinus. 1175
Cupressus. 1177
Thuia. 1176
Juniperus. 1240
Taxus. 1141
Ephedra. 1242
?. Equisetum. (*Filicis pollen*) 1284

LII. COADUNATÆ.

Magnolia. 748

LIII. SCABRIDÆ.

Ficus. 1283
Parietaria. 1259
Urtica. 1149
Morus. 1150
Ulmus. 345
Celtis. 1267
Forskohlea. 639
Cannabis. 1220
Humulus. 1221

LIV. MISCELLANEÆ.

α. Reseda. 664
β. Poterium. 1167
Sanguisorba. 152
Lemna. 1130
δ. Coriaria. 1235
?. Empetrum. 1202
ε. Achyranthes. 311
Celosia. 312
Amaranthus. 1157
Gomphrena. 343
Phytolacca. 641
ζ. Nymphæa. 709
ϑ. Telephium. 408
Corrigiola. 409

LV. *Filices.*

Ophiogloſſum.	288
Oſmunda.	1289
Thrichomanes.	1298
Adianthum.	1297
Aſplenium.	1295
Pteris.	1291
Lonchitis.	1294
Hemionitis.	1293
Polypodium.	1296
Acroſticum.	1290
Marſilea	1299
Pilularia.	1300
Iſoetes.	1301

LVI. *Musci.*

Lycopodium.	1302
Fontinalis.	1306
Sphagnum.	1304
Phaſcum.	1305
Mnium.	1310
Splachnum.	1308
Polytricum.	1309
Bryum.	1311
Hypnum.	1312
Buxbaumia.	1307

LVII. *Algæ.*

Marchantia.	1315
Jungermannia.	1313
Anthoceros.	1318
Targionia.	1314
Lichen.	1219
Blaſia.	1316
Riccia.	1317
Tremella.	1320
Ulva.	1322
Fucus.	1321
Chara.	1319
Conferva.	1323

LVIII. *Fungi.*

Agaricus.	1325
Boletus.	1326
Hydnum.	1327
Phallus.	1328
Clathrus.	1329
Elvela.	1330
Clavaria.	1332
Peziza.	1331
Lycoperdon.	1333
Byſſus.	1224
Mucor.	1334

DUBII ETIAMNUM ORDINIS.

Berberis.	476
Coris.	260
Creſſa.	341
Cuſcuta.	182
Empetrum.	1202
Lagoecia.	306
Mirabilis.	259
Monotropa.	583
Montia.	107
Najas.	1198
Plantago.	148
Plumbago.	227
Trapa.	165

CAROLI LINNÆI

METHODUS NOVA GRAMINUM SYSTEMATICA,

Excerpta è Dissertatione Academica Amœn. Acad. Vol. VII.

§. I.

SUMMA Graminum similitudo fecit, ut omnia uno nomine generico Gramina diceret antiquior ætas. Ad recentiora etiam tempora idem obtinuit, ut divisis in genera nonnulla Cerealibus, generale huic Ordini inditum fuerit Graminum nomen, etiam à maximis systematicis, ut Turnefortio, Rajo, Boerhaavio, Scheuchzero, aliisque. Tempore quidem Casp. Bauhini, quo vix ducenta Gramina erant cognita, valere hoc potuit; aucto vero mirificè numero, distinctam in his plantis, quod ad herbam adeò similibus, sibi comparare cognitionem; haud minus difficile foret, quàm si quis omnes Umbellatas uni subjiceret generi. Ut igitur à Curiosis ritè genera cognoscantur, systematicè omnino instar Exercitûs in Legiones, Cohortes, Manipulos, in Genera dispesci debent. Hoc vero justè peragitur, si Genera Naturalia ritè investigata, certis ac determinatis insigniantur nominibus genericis atque characteribus. Naturalia verò Genera existere, atque Gramina æquè ac alias plantas ita esse disposita ut tyro sit, qui non intelligat. Quis enim non videt, e. gr. *Brizas* inter se, & *Arundines* inter se ipsâ facie tantam habere similitudinem, ut cognitâ unâ, cæteræ quoque cognoscantur species; contra autem si *Arundines Brizis* vel *Brizas Arundinibus* immisceres, nemo tam crudus foret, qui non has videret plurimùm discrepare. Ab initio quidem difficillimum fuit limitibus Gramina circumscribere atque distinguere, sed D. *Præses*, qui totam penitùs Botanicam reformavit, huic quoque primus distincta stabilivit genera, & labore ac perfectione pari singulis characterem dedit atque notam propriam; ut cognitis modò partibus eâdem facilitate hanc ac alias plantarum familias quisque cognoscere possit: si verò quis filum hoc Ariadneum omiserit, ex hoc sanè labyrintho vix ac ne vix quidem se

expediet. Infinitum Scheuchzeri in Graminibus determinandis laborem admiror, ſed clavem ejus dichotomam adhibere cupienti tot occurrunt nodi, imprimis quoad longitudinem glumarum & ariſtarum, ut vix credam quemquam ad finem uſque eum ſequi poſſe. Ad difficultatem hancce levandam, Gramina quidem ſecundùm *Methodum Linnæanam ſeu ſexualem* dudùm in Syſtem. Nat. *D. Præſidis*, ut nil perfectius, ſunt explicata: Quemadmodùm autem in proverbio eſt iſtud tritum: *Mus miſer in antrò, quì non gaudet pluribus uno*, & ſicut ubi unica tantúm nobis relicta fuerit via, in illa magni perſæpè obvia ſeſe ſiſtunt impedimenta, quæ alia facilè evitantur; quamobrem etiam unus hâc proficiſcitur viâ, alter alio potiùs egreditur tramite; ſic quoque cum Graminibus, uno tantùm ſyſtemate explicatis, comparatum eſſe crediderim. Methodum igitur novam è Generibus Plantarum formatam, & à figura numeroque Calycis & Corollæ deſumptam, exſtruere conabimur: Florem quoque unum è quovis Genere delineatum ſiſtam, ut huic Ordini lux affundatur uberior. Antea tamen verbo tantummodò monendum duco, ea Gramina *propriè* vocari SPICATA, quorum flores ſeſſiles denticulis inſident excavatis, ſeu *rachin* habent *dentatam*: *impropriè* verò quibus flores ſunt ſeſſiles, & *vagi*, ſeu abſque denticulis ſubjectis (*a*); PANICULATA contra floribus ſemper pedicellatis ſunt inſtructa. CALAMARIÆ autem calyce uni vel quinque valvi in amento poſito, corollâque nullâ, ab his facillimè diſtinguuntur.

METHODUS GRAMINUM CALYCINA.

SPICATA.

* *Spica diſticha, receptaculo dentato.*

SECALE. † *Calyx* bivalvis, biflorus aut triflorus; *valvulis* corollæ minoribus, lanceolatis. *Tab. I.* 1. (*b*).

(*a*) Perſæpè apud Auctores recentioris etiam ævi plurima Gramina vocantur *Spicata*, quamvis verè non ſint talia, e. gr. dùm *Panici* genus in *Spicata* & *Paniculata* diſpeſcitur; verum in ejuſmodi caſibus tantùm *Panicula ſpicata*, anteà definita, intelligitur.

(*b*) Prior numerus Tabulam, & poſterior Figuram flores depictos tradentem, ſignificat. Cruce Genera exceptionibus obnoxia notantur, quæ poſtea in §. III. recenſentur.

ÆGILOPS. † *Calix* bivalvis, triflorus; *valvulis* rachin amplectentibus; *aristis* plurimis. *T. I.* 10.

TRITICUM. *Calyx* bivalvis, triflorus aut multiflorus; *valvulis* corollæ æqualibus, tumidioribus. *T. I.* 2.

LOLIUM. *Involucrum* monophyllum, multiflorum. *T. I.* 3.

HORDEUM. *Involucrum* hexaphyllum, triflorum. *T. I.* 4.

ELYMUS † *Involucrum* hexaphyllum, tristachyum. *T. I.* 5.

* * *Spica teretiuscula, floribus vagis.*

CENCHRUS. † *Involucrum* triflorum, laciniatum, spinosum. *Calix* partialis, bivalvis, biflorus. *T. I.* 9.

COIX. *Calyx* bivalvis, biflorus: *inferior* in rachi femineus; valvulis ossificatis, duris; *superiores* masculi valvulis ovatis, planis. *T. I.* 8.

ZEA. † *Calyx* bivalvis; *inferiores* in planta feminei uniflori, valvulis subrotundis, concavis; *superiores* masculi, biflori, valvulis oblongis. *T. I.* 7.

PHLEUM. *Calyx* bivalvis, linearis, truncatus, æqualis, apice bicuspidatus. *Corolla* bivalvis æqualis. *T. II.* 27.

BOBARTIA. *Calyx* imbricatus; *inferiores* glumæ univalves, absque corollis; *supremus* bivalvis, uniflorus. *Germen* inferum. *T. I.* 6.

* * * *Spica secunda s. unilateralis.*

TRIPSACUM. † *Calyces inferiores* in spica uniflori feminei: valvulis 2. s. 4-partitis, ad basin sinubus hiantibus. *Corolla* trivalvis; *superiores* biflori masculi, bivalves. *T. I.* 12.

ISCHÆMUM. *Calyx* bivalvis, biflorus, insidens rachi dichotomæ, & in axillis, & in apice pedicelli. *T. I.* 11.

NARDUS. *Calyx* nullus. *Corollæ* solitariæ bivalves. *T. I.* 13.

* * * * *Spica biflora spathacea.*

LYGEUM. *Calyx* nullus, nisi spatha communis;

Corollæ binæ, bivalves, ſupra idem *germen* commune, biloculare, hirſutum. *T. I.* 15.

PANICULATA.

* *Calyce nullo.*

ZIZANIA. *Corolla* bivalvis, imberbis; mares & feminæ in diſtinctis floſculis. *Stamina* ſex. *T. I.* 16. (c)

SACCHARUM. *Corolla* bivalvis, lanugine longiore tectâ. *T. I.* 17.

* * *Calyce unifloro.*

PANICUM. † *Calyx* 3-valvis, *valvulâ* tertiâ dorſali minore: *Corolla* bivalvis. *T. I.* 18.

CORNUCOPIÆ. *Calyx* 2-valvis: *Corolla* univalvis: *Involucrum* infundibuliforme, multiflorum. *T. I.* 19.

ALOPECURUS. *Calyx* 2-valvis: *Corolla* univalvis, apice ſimplici, baſi ariſtatâ, abſque involucro. *T. I.* 20.

ARISTIDA. *Calyx* 2-valvis: *Corolla* univalvis, ariſtis tribus terminalibus. *T. I.* 21.

LAGURUS. *Calyx* 2-valvis, *valvulis* linearibus, villoſis. *Corolla* 2-valvis, *valvulâ* exteriore, *ariſtis* 2. terminalibus, tertiâ dorſali. *T. I.* 22.

STIPA. *Calyx* 2-valvis: *Corolla* 2-valvis, *ariſtâ* terminali tortili, baſi articulatâ. *T. II.* 23.

ANTHOXANTHUM. *Calyx* 2-valvis. *Corolla* 2-valvis, è dorſo valvulis utriuſque *ariſtam* emittens, alteram geniculatam. *T. II.* 24.

ANDROPOGON. *Flos Hermaphrod.*: *Calyx* 2-valvis, ſeſſilis; baſi lanugine cinctus. *Corolla* ariſtata, è baſi valvulæ majoris tortilis. *Flos Maſc. Calyx* 2-valvis, pedunculatus: *Corolla* mutica. *T. II.* 24.

ORYZA. *Calyx* 2-valvis, minimus: *Corolla* 2-valvis calyce major: *valvulâ* majore quinquangulari, *ariſtâ* terminali rectâ. *Stamina* ſex. *T. II.* 26.

(c) Ubi numerus ſtaminum non fuerit expoſitus, tria tantùm dari ſubintelligendum eſt.

PHALARIS. *Calyx* 2-valvis, æqualis; *valvulis* carinatis, corollam includentibus. *T. II.* 28.

DACTYLIS. † *Calyx* 2-valvis: *valvulâ* alterâ longiore compreſſâ, carinatâ. *Corolla* 2-valvis. *Panicula* ſpicata, ſecunda. *T. II.* 29.

CINNA. *Calyx* 2-valvis: *valvulis* acutis, corollâ paulò brevioribus. *Corolla* 2-valvis, ſub apice ariſtata. *Stamen* 1. *T. II.* 30.

AGROSTIS. *Calyx* 2-valvis: *valvulis* acutis, corollâ brevioribus. *Corolla* 2-valvis, acuminata. *T. II.* 31.

MILIUM. *Calyx* 2-valvis: *valvulis* ventricoſis, corollâ majoribus. *Corolla* 2-valvis, ovata; *Piſtillis* penicelliformibus. *T. II.* 32.

PASPALUM. *Calyx* 2-valvis; *valvulis* ſubrotundis, figura corollæ. *Corolla* bivalvis: alterâ *valvulâ* rotundâ, concavâ; alterâ claudente convexâ. *Panicula* ſpicata, ſecunda. *T. II.* 33.

OLYRA. *Calyx* 2-valvis; *Terminalis* femineus: *valvulis* maximis concavis. *Corolla* minima. *Inferior* maſculus; *valvulis* corollæ ferè æqualibus. *T. II.* 34.

PHARUS. *Calyx* 2-valvis: *Seſſilis* femineus; *valvulis* ovato-oblongis. *Corolla* 2-valvis, calyci æqualis. *Pedunculatus* maſculus è baſi feminei, *valvulis* acutis corollâ minoribus. *Corolla* 2-valvis, acuta. *Stamina* ſex. *T. II.* 35.

* * * *Calyce bifloro aut trifloro.*

MELICA. *Calyx* 2-valvis, ovatus; *floſculi* duo cum rudimento tertii intermedio. *T. II.* 36.

AIRA. *Calyx* 2-valvis, acuminatus: *floſculi* duo aut tres, ſine rudimento intermedio. *T. II.* 37.

APLUDA. *Calix* bivalvis, truncatus, continens *floſculum* unum ſeſſilem, & duos in pedicello communi. *T. II.* 38.

HOLCUS. *Calyx* 2-valvis, ovatus, continens *corollam hermaphroditam* ſeſſilem, & unam vel duas *maſculas*, aut intra aut extra calycem poſitas, pedicellatas. *T. II.* 39.

**** Calyce

* * * * *Calyce multifloro.*

UNIOLA.	*Calyx* imbricatus, multivalvis; *valvulis* carinatis. *Spiculæ* ovatæ. *T. II.* 40.
BRIZA.	*Calyx* 2-valvis : *valvulis* cordatis. *Corollæ* valvula exterior cordata, interior minor oblonga. *Spiculæ* cordatæ. *T. II.* 41.
POA.	*Calyx* 2-valvis, ovatus. *Corolla* valvulis ovatis, acuminatis : *Spiculis* ovato-oblongis. *T. II.* 42.
FESTUCA.	*Calyx* 2-valvis, acuminatus. *Corolla* valvulis mucronatis. *Spiculæ* tenuiores, acutæ. *T. II.* 43.
BROMUS.	*Calyx* 2-valvis. *Corolla* valvulis ſub apice ariſtatis. *Spiculæ* oblongæ. *T. II.* 44.
AVENA. †	*Calyx* 2-valvis. *Corolla* valvulis dorſo ariſta contorta, in medio geniculata. *Spiculæ* diffuſæ. *T. II.* 45.
ARUNDO. †	*Calyx* 2-valvis. *Corolla* baſi lanata, mutica. *T. II.* 46.
CYNOSURUS.	*Involucrum* commune multiflorum. *Calyx* partialis bivalvis, multiflorus. *T. I.* 14.

CALAMARIÆ.

CYPERUS.	*Calyx* univalvis, in *Amento* diſticho. *Corolla* nulla, niſi calycem dicas. *Semen* nudum. *T. II.* 48.
CAREX.	*Calix* univalvis, in *Amento* imbricato; maſc. & femin. diſtincti : *Nectarium* 2-dentatum, ſemen obveſtiens. *Corolla* nulla. *T. II.* 27.
SCIRPUS.	*Calyx* univalvis, in *Amento* imbricato. *Corolla* nulla. *Semen* ſubnudum, pilis minimis. *T. II.* 49.
ERIOPHORUM.	*Calyx* univalvis, in *Amento* imbricato. *Corolla* nulla. *Semen* lanigerum, villis longioribus. *T. II.* 50.
SCHOENUS.	*Calyx* quinque-valvis, in *Amento* imbricato. *Semen* ſubrotundum. *Fig.* 2. 51.

§. II.

Expositam sic vides, Lector B., Methodum illam, quam ad cognitionem Graminum facilitandam quid conferre crediderim. Suâ forsan gaudet utilitate, suis quoque laborat incommodis. Quandò notas sufficientes & characteres, à Calyce partibusque fructificationis externis desumere non potui, eas à numero situque staminum petere coactus fui, quod tamen plerumque evitavi. Præterea huic, uti ubique in re herbaria, genera majori vel minori junguntur affinitate. Opera Naturæ quasi in catena non interrupta disposita fingere licet; si nobis perspecta, si benè cognita essent omnia, difficiliùs segregari possent genera, & minima foret proximorum articulorum differentia. Quò propiùs ad fastigium evecta fuerit scientia hæcce, quò penitùs Naturam indagare valeamus, tantò majores in notis familiarum explanandis difficultates exsurgunt; limites enim sensim sensimque obscuriores evadunt. Frustrà igitur à systemate quovis tantam quæsiveris certitudinem, quasi non suis subjecta esset difficultatibus, suis exceptionibus. Ad hoc facilitandum, ea præcipuè genera, quæ maxime ut ita dicam consanguinitate propinqua sunt, adhùc repetens enodabo.

CORNUCOPIÆ tantâ cum ALOPECURO corollâ univalvi annexum est affinitate, ut nullâ aliâ notâ, quàm involucro prioris, inter se distinguantur.

ARISTIDA totâ interdum facie LAGURUM vel STIPAM repræsentat, ut tanquam mediam his interpositam esse videatur; nam nisi adhibito majori accuratiorique examine partium, quisque facilè *Aristidam plumosam* generi *Stipæ* tribuendam censeret. *Lagurus* etiam, dùm tres quoque habeat aristas, cum hâc facilè confunditur, quanquam insertione aristarum differant.

ANDROPOGON, SACCHARUM, & ARUNDO, & lana flosculorum, & ipsa structura externa parùm discrepant, parvo licèt negotio, si ritè examinata fuerint, distinguantur. *Andropogon ravennæ* tantam cum *Arundinibus* habet similitudinem, ut ad eas, si flosculorum situs & aristæ non prohiberent, referendum quisque judicaret.

MILIUM medium inter PANICUM & AGROSTIDEM tenet locum, & à priori defectu valvulæ tertiæ dorsalis, à poste-

riore verò pistillis penicilliformibus valvulisque ovatis tumidioribus differt.

Cinna nullâ notâ constanti sufficientique à calyce vel corollê desumptâ ab *Agrostide* discernitur; nam & plurimæ inter posteriores sunt aristatæ. Stamen unicum prioris essentialem constituit differentiam.

Melica distinctissima sanè ab omnibus graminibus, mediante flosculi rudimento inter duos flores perfectos: Holcus *lanatus* tamen, & *H. latifolius* structurâ ei maximè assimilant, flosculo verò intermedio masculo facillimè separantur. Aira cærulea hujus generis est.

Airæ duo, vel maximè tres, intrà calycem communem sunt flosculi, Poæ verò semper plures. Interdùm tamen *Aira aquatica* in locis salsis crescens, cujusque exemplar cum D. Præside D. D. *Schreber* communicavit, pluribus luxuriat flosculis, unumquemque facilè deceptura.

Uniola & Briza primo aspectu floribus maximè convenirent, nisi valvulæ *posterioris*, ferè ut in *Phalaride*, carinatæ essent & imbricatæ.

Poam inter Festucam & Bromum maxima quidem differentia esse videtur; sed *Festuca fluitans* Poæ spiculis ovatis, *F. elatior* Bromo valvulis aristatis maximè conveniunt, ut ad reliquam descriptionem, ne confundantur, plurimùm attendendum. Majori tamen jure ad *Festucas*, quam ad cætera referuntur genera.

Scirpus & Eriophorum ambo semina ad basin villosa habent; prioris autem setæ sunt subulatæ, brevissimæ, leves & vix manifestæ; posterioris verò calyce majores, ut lanam quasi forment.

§. III.

Genera etiam quædam Graminum quibusdam obnoxia sunt exceptionibus, quas indefessus olim labor, acutumque examen superabunt. Plurimas enumerare conabor, ne confundantur alii, vel fallantur.

Secale in quibusdam speciebus duos, in aliis tres habet flosculos, dùm tertius pedunculatus est inter duos majores sessilis. Facilè tamen à *Tritico* calyce, corollâ minori & lineari distinguitur.

Elymi ſpecies interdum duas, ſæpiùs très in eodem rachis denticulo habent ſpiculas; ſemper tamen duo involucra ſingulæ ſpiculæ ſunt ſubjecta. Ab *Hordeo* autem, cùm in priori ſpicæ ſint multifloræ, in poſteriori verò tantùm tres ſimplices flores, facillimè ſeparatur.

Ægilops *incurvata* calycem habet uniflorum glumis indiviſis (*d*); reliquæ verò ſpecies triflorum ariſtatum, facie tamen, & glumis rachin amplectentibus convenientes, ad idem genus naturale ſpectant.

Cenchrus *racemoſus* & *lappaceus* non accuratè ſunt ſpicati, & *poſterior* etiam calycem habet trivalvem tantùm biflorum; valvulis tamen echinatis, quæ genuinum conſtituunt generis characterem, facilè dignoſcuntur.

Zeæ flores *maſculi* non in ſpicam propriè ſic dictam congeſti ſunt, ſed cùm flores *feminei* ſint perfectè ſpicati, ſpicatis etiam annumeratur.

Tripsacum *dactyloïdeum* & *hermaphroditum* ejuſdem ſunt generis, ſinu calycis, quaſi foramine facto, ab omnibus reliquis graminibus diſtincto: Priori tamen flores maſculi & feminei ſunt diſtincti, poſteriori verò omnes hermaphroditi, in ſpica etiam tereti poſiti.

Cynosuri genus multis ſubjectum eſt difficultatibus; ſpecies enim involucro, in plurimis diſſimili, quàm maximè inter ſe diſcrepant. *C. criſtatus*, *echinatus* & *aureus* facilè involucro pectinato dignoſcuntur; *C. Lima* autem tantâ ſtructurâ glumarum & ſpicâ ſecundâ cum his adhæret ſimilitudine, ut removeri nequeat. Si verò hic non ſeparatur, neque *C. Ægyptius*, *Coracanus* aut *Indicus*, ad aliud genus referri poſſunt, utpotè qui eo maximâ juncti affinitate. *C. durus* ægrè his adnectitur ſpeciebus, quanquam duritie ſuâ illis maximè convenit. *C. cæruleus* tandem æque ac congeneres ſpicam quidem ſecundam habet, multùm tamen involucris integris à cæteris differt, quare etiam à *D. Scopoli* aliiſque ad novum & diſtinctum genus ſit relatus. Optandum foret, ut quis certam & ſufficientem notam ad has ſpecies combinandas inveniret.

Panicum jure ad uniflora refertur, quamvis *P. glaucum*, *viride*, *compoſitum*, *groſſarium*, *patens* biflora ſint, cùm omnia reliqua calycem habeant uniflorum.

(*d*) Vid. Tab. I. Fig. 10. lib. B. a.

DACTYLIS *cynosuroïdes* uniflora & ferè ſpicata, ſed *D. glomerata* 4-flora; quoniam verò habitu & ſtructurâ conveniant, ægrè eas diſtinguimus.

HOLCUS interdum calycem biflorum, interdum triflorum habet, floreſque maſculos in aliis ſpeciebus intrà eundem cum hermaphrodito calycem ſeſſiles, in aliis extra pedicellatos. Vid. Spec. Plant. *D. Præſidis.*

AVENÆ ſpecies & uniflorae, 4-floræ, & multifloræ ſunt, quod magnam methodi calycinæ adfert difficultatem. Ariſta dorſalis, articulata, intorta eſſentialem hujus Generis conſtituit characterem.

ARUNDO pari etiam modo calycibus unifloris, 2, 3, vel multifloris variat. Sed neque Avenas, neque has genere diſtinguendas eſſe nemo non videt.

Enumeravi, examinent alii, inquirant, concilient.

EXPLICATIO TABULARUM.

TABULA I.

Fig. 1. SECALE. *aa* Glumæ calycinæ. *bb* Corollæ, quarum valvula interior plana, exterior concava ariſtata. *c* rachis cum ſuis denticulis.

Fig. 2. TRITICUM. *aa* Glumæ calycis truncatæ, amplectentes corollas tres *bbb*, quarum valvula exterior ariſtata tantùm videre eſt.

Fig. 3. LOLIUM. *aaa* Involucrum 1-phyllum. *bbb* Spiculæ conſtantes è corollis. *c* Corolla aperta, ut duæ ejus valvulæ videantur.

Fig. 4. HORDEUM. *a-a* Involucra, quorum 2 pertinent ad unamquamque corollam *bbb*, quæ à tergo deſinentes in ariſtas longas repræſentantur.

Fig. 5. ELYMUS. *a-a* Involucra duo ad unamquamque ſpiculam multifloram *bbb*. *c* Involucra ſpiculis deſumptis denticulo adnixa.

Fig. 6. BOBARTIA. *A* ſpica cylindrica, glumis calycinis numeroſis, univalvibus, & unico in apice flore, *Lit. B* expoſito, ubi *aa* glumæ calycis, *c* germen, *b* corolla minima, ſupera.

Fig. 7. Zea. *A* ſpica cylindrica, obvoluta; ubi *a* flores feminei, ſtylis longiſſimis *b*. *c* Flos femineus, uniflorus. *B* ſpica maſculina, è floribus bifloris *d* conſtans.

Fig. 8. Coix. *A* Spica ſubcylindrica, ubi *a* flos femineus biflorus, ſtigmate 2-partito villoſo *bb*, & *c* flores maſculi biflori, quorum unus *B* major expoſitus.

Fig. 9. Cenchrus. *A* flos totus, cum involucro ſpinoſo. *B* involucrum dimidiatum ab interna parte viſum, cum floribus tribus ſeſſilibus *aaa*. *C* flos exemptus, conſtans calyce *lb* biſloro, & Corollis altera *c* maſcula, altera *d* hermaphrodita.

Fig. 10. Ægilops. *A* florem unicum ſpicæ monſtrat, ubi *a* & *b* Glumæ calycis rachin *c* amplectentes. *d* Corollæ tres polygamæ. *B*. Ægilops *incurvata*, glumis calycinis *e* indiviſis.

Fig. 11. Ischæmum. *ccc* rachis dichotomus, cui inſident & in axillis flores biflori *aa* (microſcopio picti in *A*), & in pedunculis flores polygami *b*, (*B* plenius expoſiti).

Fig. 12. Tripsacum, *aa* flores feminei; unuſquiſque calyce bipartito, foramine hiante, continente duas corollas, quarum una *d* expoſita. *b*-*b* flores maſculi per paria denticulis inſerti, quorum *c* unum biflorum demonſtrat. *e* Calyx quadripartitus. Tripsaci *hermaphroditi*, etiam foraminibus notatus.

Fig. 13. Nardus. *A* ſpica ſecunda, Corollis *cc*, quarum una *B* major apparet, valvulâ inferiore *a* majore & amplectente minorem *b*, nunc extra ſitum naturalem tractam.

Fig. 14. Cynosurus. *A* ſpica ſecunda, è plurimis Corollis *B* conſtans, ubi *a* involucrum multifidum, *bb* calyx multiflorus, & *cc* floſculi.

Fig. 15. Lygeum. *A* ſpica biflora. *a* ſpatha. *bb* glumæ corollarum exteriores & *cc* interiores bifidæ, longiores, inſidentes germini hirſuto. *dd* piſtilla. *f* ſtamina. *B* Germen villis deſtitutum, abſciſſum, ut duo ejus loculamenta videantur. Figura Lœflingii eſt.

Fig. 16. Zizania. *a* Corolla feminea, *b* maſculina, ambo ſine calyce.

Fig. 17. Saccharum. Corolla extus lana loco calycis obtecta

Fig. 18. Panicum. *bb* Calycis Glumæ duæ æquales, *a* tertia Gluma dorſalis. *c* Corolla.

Fig. 19. Cornucopiæ. *A* flores cum involucro *a* 1-phyllo. *b* flores cum fructificatione. *B* flos exemptus, ubi *cc* Calycis glumæ & *d* Corolla 1-valvis.

Fig. 20. Alopecurus *aa* Calycis valvulæ. *b* Corolla univalvis, baſi ariſtata.

Fig. 21. Aristida. *aa* Glumæ calycinæ lineares, *b* corolla univalvis, apice triariſtata; baſi hirſuta.

Fig. 22. Lagurus. *aa* Calycis valvulæ tenuiſſimæ, villoſæ. *b* Gluma exterior Corollæ ariſtis 2-terminalibus & tertia dorſalis contorta. *c* Interior Corollæ gluma.

Tabula II.

Fig. 23. Stipa. *aa* Valvulæ calycis *b* Valvula exterior corollæ, ariſta baſi articulata, contorta. *c* valvula interior corollina

Fig. 24. Anthoxanthum. *aa* Glumæ calycinæ *b* ariſta interioris valvulæ corollinæ, contorta, geniculata, *c* ariſta exterioris recta.

Fig. 25. Andropogon. *a* flos Hermaphroditus ſeſſilis; *c* ariſta corollæ articulata. *bb* flores maſculi, pedunculati.

Fig. 26. Oryza. *Lit. A* : *aa* Calyx minimus *b* valvula corollæ exterior ariſtata, *c* interior. *Lit. B* Nectarium exemptum & microſcopio viſum, cujus valvulæ ovatæ, crenatæ, continent ſtamina & piſtilla. Figura *a* Michelio mutuata.

Fig. 27. Phleum. *aa* Glumæ calycis explicatæ, ut corolla videatur; *b* flos in ſitu naturali, ubi bicuſpidatus apparet.

Fig. 28. Phalaris. *aa* Glumæ calicinæ carinatæ. *b* Corolla.

Fig. 29. Dactylis. Gluma calycis exterior major carinata, *b* minor. *c* Corolla, cujus gluma exterior etiam carinata. *d* panicula ſecunda.

Fig. 30. Cinna. *a* corolla ariſtata, *b* calyx.

Fig. 31. Agrostis. Fig. 32. Milium.

Fig. 33. Paspalum. Corolla cum panicula ſpicata ſecunda.

Fig. 34. Olyra. *a* flos femineus terminalis. *b* Maſculus pedunculatus.

Fig. 35. Pharus. *b* flos femineus ſeſſilis, *a* maſculus hexandrus, è baſi feminei pedunculatus.

Fig. 36. Melica. *aa* Calyx, *bb* corollæ fertiles, *c* rudimentum tertiæ intermedium.

Fig. 37. Aira. *aa* Calyx, *bb* corollæ ſine rudimento intermedio.

Fig. 38. Apluda. *aa* Calyx cujus altera valvula truncata. *c* Corollæ valvula exterior truncata, *d* interior acuta. *b* Floſculi duo maſculi in pedicellſo communi, quem gluma càlycis obtectum videre non licet.

Fig. 39. Holcus. *aa* Corollæ maſculæ, pedunculatæ. *b* Flos hermaphroditus.

Fig. 40. Uniola. *aaa* Calyx imbricatus. *bbb* Corollæ cum fructificatione.

Fig. 41. Briza. *aa* Calycis glumæ. *bbb* Corollæ, quarum glumæ exteriores tantùm videntur. *B* corollam exemptam repræſentat, dùm *c* valvula exterior cordata, *d* interior, obovata.

Fig. 42. Poa. *A* tota ſpicula, ubi *aa* calyx, *bb* corollæ. *B* floſculus corollinus, ubi *c* valvula exterior, *d* interior.

Fig. 43. Festuca. *aa* Glumæ calycis. *bbb* Corollæ, in ſpiculam acuminatam.

Fig. 44. Bromus. *aa* Calyx. *bbb* Corollæ, quarum valvulæ exteriores, ſub apice ariſtatæ tantùm videntur.

Fig. 45. Avena. *aa* Calyx. *bbb* Corollæ dorſo ariſtatæ.

Fig. 46. Arundo. *aa* Valvulæ calycinæ. *bbb* Corollæ lanâ obtectæ.

Fig. 47. Carex. *a* Amentum imbricatum. *c* Squama calycina feminea. *d* Nectarium bifidum. *b* Germen cum ſtylo nectario deſtitutum. *c* Squama calycina cum ſtaminibus.

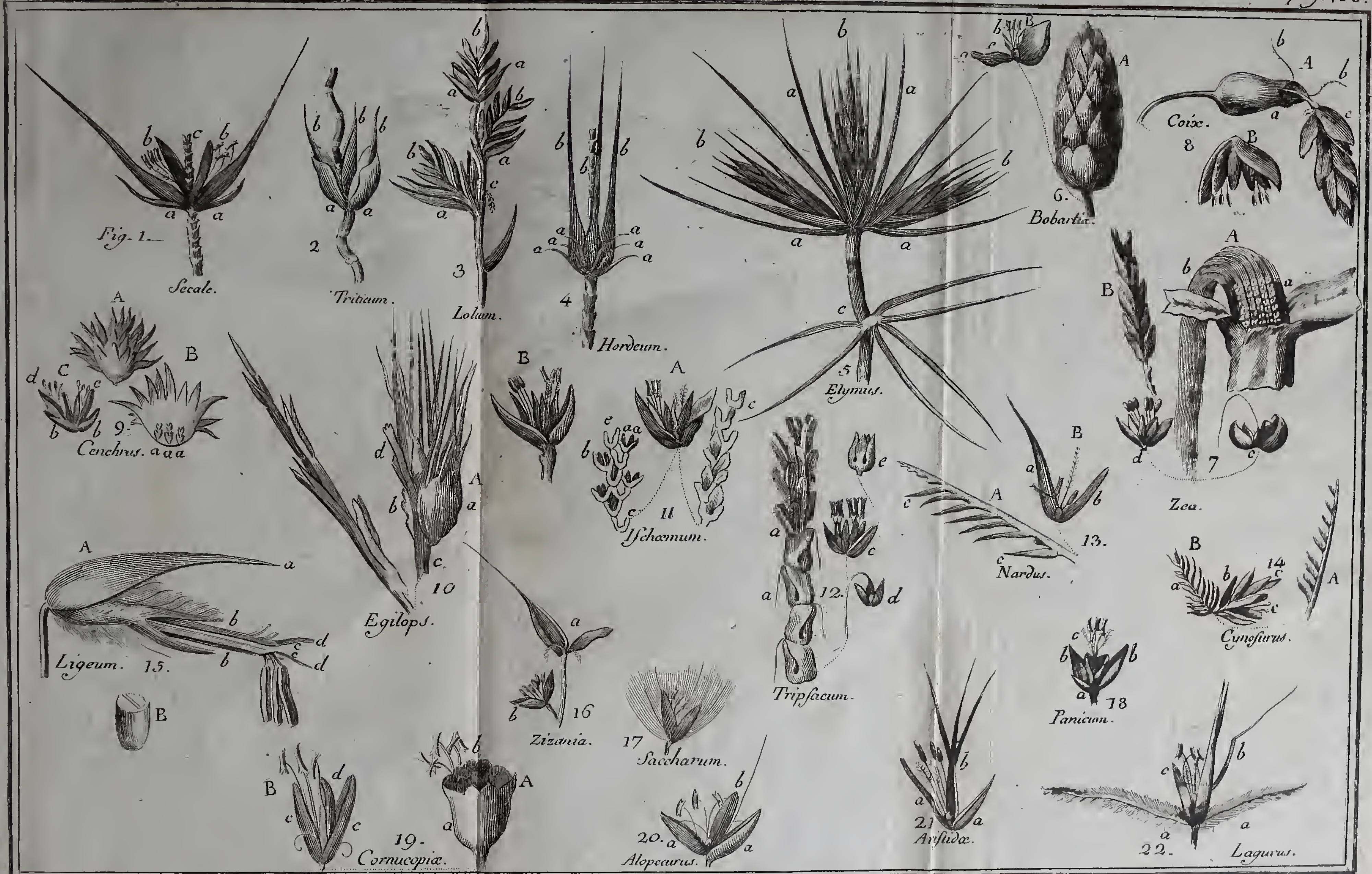
Fig. 48. Cyperus. *a* Amentum diſtichum. *b* Squama calycis cum fructificatione.

Fig. 49. Scirpus. *b* Amentum imbricatum. *a* Squama calycina cum ſtaminibus, & germine parùm villoſo.

Fig. 50. Eriophorum. *a* Amentum imbricatum, villoſum. *b* Squama calycis cum fructificatione villis contecta.

Fig. 51. Schœnus. Calycis petala ſex cum fructificatione.

Fin du premier Volume.



Famille des Gramens.





Famille des Gramens.



